



امام علی علیه السلام:

اَلْحَقُّ الصَّوَابُ مِنْ شَيْمِ الْاَلْتَّابِ
گمان درست از روشی و رفتار خرد مندان است

کئی‌گاه فرهنگی

پاک آیین: انتشار روزنامه اعتماد طبق قانون بالامع است
مدیرکل مطبوعات و خبرگزاری‌های داخلی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: انتشار مجدد روزنامه اعتماد طبق قانون مطبوعات بالامانع است.

پدرام پاک آیین شنبه در گفت‌وگو با ایرنا افزود: روزنامه اعتماد از دوم اسفند ماه سال گذشته (۱۳۸۹) به موجب حکم دادگاه به اتهام نشر اکاذیب

به سه ماه تعطیلی محکوم شده بود.

این مقام مسئول در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی اضافه کرد: طبق

ماده ۴۴ قانون مطبوعات، پس از اتمام دوران محکومیت، انتشار روزنامه

اعتماد بالامانع و این روزنامه می‌توانست از اوایل خرداد امسال منتشر

شود.

برگزاری نشست گفتارهای پیرامون دین و نظریه تکامل

سری دوم از سلسله سخنرانی‌ها و درس گفتارهایی در فلسفه دین با

عنوان «دین و نظریه تکامل» امروز در پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات

فرهنگی بر گزار می‌شود.

در این نشست یک روزه نخست دکتر رضا داوری اردکانی درباره

«نقدنظریه تکامل در میان متفکران ایرانی» سخنرانی خواهد کرد. «علمای

ایران و نظریه تکامل» عنوان سخنرانی دکتر محمد منصورهاشمی

است.

دکتر حسین کلباسی «الهیات مسیحی و نظریه تکامل» را بررسی

خواهد کرد. سخنرانی دکترهادی صمدی نیز پاسخی به این پرسش

خواهد بود که «آیا داروین نظریه خود را اثبات کرد؟»

سلسله درس گفتارهایی در فلسفه دین با مشارکت انجمن فلسفه دین

ایران برگزار می‌شود.

علاقه‌مندان برای حضور در این برنامه می‌توانند به پژوهشگاه علوم

انسانی و مطالعات فرهنگی واقع در بزرگراه کردستان، نبش خیابان ۶۴

مراجعه کنند. حضور برای عموم در این برنامه آزاد است.

افزایش حداکثر ۱۰ درصدی شهریه مدارس غیردولتی

رئیس سازمان مدارس غیردولتی، توسعه مشارکت‌های مردمی

و خانواده با تشریح جزئیات دستورالعمل تعیین نرخ شهریه مدارس

«غیردولتی» در سال تحصیلی جدید گفت: شهریه مدارس غیردولتی در

سال تحصیلی جدید تا سقف ۱۰ درصد قابل افزایش است.

فرشته حشمتیان در گفت‌وگو با فارس افزود: این شهریه با مینا

قراردادن شهریه سال تحصیلی ۱۳۹۰ - ۱۳۸۹ و با توجه به شاخص‌های

سه گانه تعریف شده، حداکثر تا سقف ۱۰ درصد قابل افزایش است.

وی با اشاره به «شهریه پایه» در نظر گرفته شده برای دوره‌های مختلف

تحصیلی گفت: حداقل شهریه مصوب دوره ابتدایی ۳۵۰ هزار تومان، دوره

راهنمایی ۴۵۰ هزار تومان و در دوره متوسطه ۶۰۰ هزار تومان است.

یک میلیون و ۲۰۰ هزار دانش آموز در مدارس غیردولتی

تحصیل می‌کنند

وزیر آموزش و پرورش تعداد دانش‌آموزان کشور را ۱۲/۵ میلیون نفر

عنوان کرد و گفت: یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر از دانش‌آموزان در بیش از

۱۶ هزار مدرسه غیردولتی تحصیل می‌کنند.

به گزارش فارس، حمیدرضا حاجی بابایی دیروز در مراسم افتتاحیه

اجلاس هیأت اجرایی مجمع نمایندگان مجالس آسیا و اقیانوسیه برای

آموزش گفت: هم اکنون نظام آموزش و پرورش کشور (بدون احتساب

حدود ۵۰۰ هزار دانش‌آموز بزرگسال و ۴۰۰ هزار نوآموز پیش‌دستانی)،

دارای حدود ۱۲/۵ میلیون دانش‌آموز است که ۴/۵ درصد آنان در دوره

ابتدایی، ۲۶/۳ درصد در دوره راهنمایی و ۲۸/۲ درصد در دوره متوسطه در

۱۱۳ هزار مدرسه و ۵۶۱ هزار کلاس تحصیل می‌کنند.

برند اربل، سفیر آلمان در ایران،

دکتر محمود حدادی استاد زبان و

ادبیات آلمانی دانشگاه شهید بهشتی

و دکتر «میرجلال‌الدین کزازی» محقق،

پژوهشگر و استاد زبان و ادبیات

فارسی، در مرکز فرهنگی شهر کتاب

گرد هم آمدند تا به نقد و بررسی کتاب

«دیوان غربی – شرقی» نوشته یوهان

ولفگانگ گوته، شاعر شهیر و نامدار

آلمانی، بپردازند.این نشست به انگیزه

ترجمه جدید حدادی از این اثر بر گزار

شد.

به این دلیل، موضوع صحبت امروز،

گوته، مهم‌ترین شاعر تاریخ آلمان

است، چراکه وی در جهت اعمال

تأثیرات مثبت در تبادلات فرهنگی به

پا خاست. او از کشف چیزهای جدید

علاوه بر مجموعه اشعار گوته، مقالاتی

که وی درباره ایران و اسلام گنجایده

شده است.

اربل، سفیر آلمان در ایران، در

آغاز سخن خود، از فیلسوفان، شاعران

و نویسندگان، با عنوان کسانی که روح

قوم فرهنگی ایران و آلمان را شکل

داده‌اند، یاد کرد و آنان را عامل برقراری

تفاهم و تعامل دوجانبه بین مردم و



هنجارهای اجتماعی، در این دوره از آثار، بسیار مشهود است.

دکتر محمود حدادی، استاد زبان

و ادبیات آلمانی دانشگاه شهید بهشتی

و مترجم دیوان غربی – شرقی در ابتدا

به تشریح تاریخیچه حضور این کتاب

در ایران پرداخت و به نقل قولی از

گوته با این مضمون که زمان ادبیات

ملی سبزی شده و باید به سوی ادبیات

جهانی رفت، اشاره کرد. وی حاصل

عملی این عقیده را، کتاب دیوان غربی

– شرقی دانست و اظهار داشت: در

آن دوره شرق‌شناسی در کشورهای

آلمانی زبان رونق داشت از جمله در

حوزه وین و حوزه برلین، این کتاب

ابعاد عاطفی و طغیان علیه

نقد و بررسی «دیوان شرقی – غربی» در شهر کتاب مرکزی

حاصل شرق‌شناسی آلمانی است.

مترجم دیوان غربی – شرقی،

ضمن بررسی مفصل برخی ابیات

در ترجمه شفا و تأکید بر اینکه نقد

تخریب ندارد، اشاره داشت: ترجمه در

درک متن تا حد قابل توجهی به خطا

رفته است.

در جاهایی به نظر می‌رسد آقای

شفا سلاطین شخصیشان را در ترجمه

دخالت داده‌اند. اگر بخواهم غلو شده

این ایراد را مترجه بضاعت ترجمه در

آن دوره دانست. دکتر میرجلال‌الدین

آزاد، استاد سخن فارسی، حافظ و

گوته را بزرگ مردان فرهنگ و اندیشه

جهان خواند که مایه‌نایزیدن ایرانیان و

آلمانیان هستند.

وی با اشاره به قول اربل، سفیر

آلمان در ایران گفت: از رهگذار پیوند

گوته و حافظ می‌توانیم بگوئیم

جهان را اندکی از آن دشمن کامی‌ها

و پلشتی‌ها که بدان دچار آمده است،

بیراییم و برهانیم.

برگزاری مراسم سالگرد شهادت

دکتر مصطفی چمران



به گزارش فارس، به مناسبت فرار رسیدن اولین سالگرد راهاندازی و

آغاز به کار پایگاه اینترنتی کتابخانه ملی کودکان و نوجوانان ایران مراسمی با

حضور جمعی از کودکان و نوجوانان عضو این کتابخانه و برخی از نویسندگان

و تصویرگران کتاب کودک برگزار خواهد شد.

در این مراسم بهترین کتابخوانان کودک و نوجوان که کتاب‌های مورد

علاقه خود را از طریق این پایگاه اینترنتی به دست آورده و مطالعه کرده‌اند معرفی

و از آنها قدردانی خواهد شد. همچنین تعدادی از نویسندگان مطرح حوزه

کودک و نوجوان کشورمان در این مراسم به صورت رو در رو با مخاطبان خود

و اعضای این کتابخانه اینترنتی دیدار و گفت‌وگو خواهند داشت.

اعلام جزئیات تولید مجله اینترنتی کتابخانه ملی کودکان و نوجوانان

ایران نیز از دیگر برنامه‌های مراسم جشن یک سالگی کتابخانه ملی کودکان و

نوجوانان ایران خواهد بود.

یک سالگی کتابخانه ملی کودکان و

نوجوانان ایران جشن گرفته می‌شود

به مناسبت فرارسیدن اولین سالگرد راهاندازی و آغاز به کار پایگاه اینترنتی

کتابخانه ملی کودکان و نوجوانان عضو این کتابخانه و برخی از نویسندگان

نوجوانان عضو این کتابخانه و برخی از نویسندگان و تصویرگران کتاب کودک

بر گزار خواهد شد.

به گزارش فارس، به مناسبت فرار رسیدن اولین سالگرد راهاندازی و

آغاز به کار پایگاه اینترنتی کتابخانه ملی کودکان و نوجوانان ایران مراسمی با

حضور جمعی از کودکان و نوجوانان عضو این کتابخانه و برخی از نویسندگان

و تصویرگران کتاب کودک برگزار خواهد شد.

در این مراسم بهترین کتابخوانان کودک و نوجوان که کتاب‌های مورد

علاقه خود را از طریق این پایگاه اینترنتی به دست آورده و مطالعه کرده‌اند معرفی

و از آنها قدردانی خواهد شد. همچنین تعدادی از نویسندگان مطرح حوزه

کودک و نوجوان کشورمان در این مراسم به صورت رو در رو با مخاطبان خود

و اعضای این کتابخانه اینترنتی دیدار و گفت‌وگو خواهند داشت.

اعلام جزئیات تولید مجله اینترنتی کتابخانه ملی کودکان و نوجوانان

ایران نیز از دیگر برنامه‌های مراسم جشن یک سالگی کتابخانه ملی کودکان و

نوجوانان ایران خواهد بود.

«نابرده رنج» روی آنتن شبکه ۲



مجموعه تلویزیونی «نابرده رنج» به کارگردانی علیرضا بلدرافشان از شبیه

۲۸ خرداد ساعت ۲۲ روی آنتن شبکه سه سیما رفت.

به گزارش مهر، مجموعه داستانی «نابرده رنج» روایت جوانی به نام اسد

است که در پی یک افسانه قدیمی راهی سفری می‌شود و می‌خواهد ره صامداله

را یک شبه طی کند، در این راه ماجراهای مختلفی اتفاق می‌افتد، این سریال با

رنگ مایه داستانی طنزگونه در ۴۰ قسمت ۴۰ دقیقه‌ای پخش می‌شود و تکرار

آن نیز روز بعد ساعت ۱۸ از همین شبکه روی آنتن می‌رود.

نویسنده و کارگردان این سریال علیرضا بلدرافشان است و محمود رضایی

تهیه‌کننده‌ی آن را به عهده دارد، کامیوز، دیرباز، سام درخشانی، سیاهش طهمورث،

میلادامی کرمان، ثریا قاسمی، میناجعفرزاده، سحر نوشاهی، صدرالدین حجازی،

محمود رضایی از بازیگران این مجموعه تلویزیونی هستند.

برندگان قرعه‌کشی مهر ماه:

آقای شهرشهریه بودی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته اول
چهارشنبه ۷ مهرماه

برندگان قرعه‌کشی آبان ماه:

آقای فرهنگ‌داده مقدم
خریدار LCD TV زنجان
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۱۲ آبانماه

برندگان قرعه‌کشی آذر ماه:

آقای غلامرضا خیری
خریدار LCD TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۱۲ آذرماه

برندگان قرعه‌کشی دی ماه:

آقای بابک موسوی فرد
خریدار LCD TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۸ دی‌ماه

برندگان قرعه‌کشی بهمن ماه:

آقای سید محمد رضا مصطفوی
خریدار LED TV شیراز
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۱۲ بهمن‌ماه

برندگان قرعه‌کشی اسفند ماه:

آقای حمزه خاتم‌بنگ فرجام
خریدار LED TV بوشهر
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۴ اسفندماه

برندگان قرعه‌کشی فروردین ماه:

آقای سید هادی جعفری
خریدار LCD TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۳ فروردین‌ماه

برندگان قرعه‌کشی اردیبهشت ماه:

آقای علی خدایی
خریدار LCD TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

برندگان قرعه‌کشی خرداد ماه:

آقای علیرضا سربندی فراهانی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۷ خردادماه

برندگان قرعه‌کشی تیر ماه:

آقای سید محمد رضا صالحی مقدم
خریدار دوربین عکاسی از دامغان
برنده قرعه‌کشی هفته اول،
چهارشنبه ۴ خردادماه

آقای محمد مرسا دادرس
خریدار DVD Player تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۱ خردادماه

آقای مهدی آقا حسین زرگر
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته سوم،
چهارشنبه ۱۸ خردادماه

آقای اسفندیار محمدیان
خریدار دوربین عکاسی از تهران
برنده قرعه‌کشی هفته پنجم،
چهارشنبه ۲۵ خردادماه

آقای مرتضی تالان
خریدار LCD TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته چهارم،
چهارشنبه ۲۸ خردادماه

آقای جلال قاسمی نادر
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته سوم،
چهارشنبه ۲۱ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

آقای سید محمد رضا خدایی
خریدار LED TV تهران
برنده قرعه‌کشی هفته دوم،
چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت‌ماه

اظهارات

اشاره: ۲۹ خرداد سالروز شهادت مردی است که قلم را توّم خود می‌دانست و به شرافت آن پایبند ماند؛ آنچه در وی می‌آید، بهیشتی خاصی نشده است؛ دانست «طرحی از یک زندگی» به قلم همسر مرحوم دکتر شریعتی است که به فصل آخر حیات آن بزرگوار اختصاص دارد.
«... اعلام کردند که مسافری غلام بلژیکی به سالن ترانزیت پروند. علی بلند شد و با ما مداخله‌حافظی کرد. لحظات سنگینی بود. او در حالی که چشم‌های ما پادقارش می‌کرد، به طرف سالن ترانزیت رفت. دیدیم که پاسپورتش را از دادور دیگر برگشت و با ساعتی در سالن فرودگاه نشستیم و وقتی مطمئن شدیم که علی رفته، به خانه برگشتیم. بدین ترتیب، علی با هوایمان اسبابهٔ تهران را به قصد بروکسل ترک کرد. در توقف کوتاهی که این هوایمان در آن داشت، عین پیاده می‌شود و ۲۴ ساعت در آن پایتخت یونان می‌ماند، منظورش از این تغییر مسیر به اوج شعلهٔ قوی، تدبیری امنیتی بوده است. خود وی در مورد خروجش از ایران چنین نوشته است: «بالاخره صبح دوشنبه بر روی قالیچهٔ سلیمانی سبانه، از زندان سکندر پردیم؛ لحظه‌های پر دلهره، بیم و امید، اسارت و نجات و گذر از آن بل صراط را در آن دقیقهٔ خطیر و خطرناک؛ اما مجبوری که جز تقدیر از آن گناهگیتس…»

علی به احتمال قوی یک روز بیشتر در آن نین ماند و روز بعد، با هوایمایی دیگری به بروکسل، پایتخت بلاریک می‌رود. از بلژیکی نامی برای احسان، به آمریکا می‌فرستد و ضمن اعلام هجرتش از کشور، از وی می‌خواهد که پروامون اخذ درواید؛ این امریکایی برای تحقیق کند. این نامه به دست احسان می‌رسد و او را جواب نامه پدر را می‌نویسد، علی روز زلی را به هداشتن نامه احسان را دریافت می‌کند و از آن بسیار مسرور می‌شود. متن نامه علی چنین است: «احسان عزیز! لذت تعجب می‌کنی که من به بلژیکی دارم برپایت است؛ من نویسم؛ از کارهای خدا چه بپنداری؟ زندگی من سر اسرار مجزوه لطف خداوندنام است و گاه فکر می‌کنم که اگر این کرامات را روزی بنویسم، خواندنی خواهد شد.

این نامه که در طی طرح بزرگ خدا، من چه نقشی دارم و چه سرنوشتی؟ ولی این دلخواه مطمئن که بی‌هیچ نیست، و گر نه باید بارها فکر می‌کردم تا همهٔ گفتنِ پیوسته‌بودم، چنان که در آن نامه کلماتی برایت نوشته‌بودم؛ زندگی من همچو عابارات است؛ از چندین برنامه‌پیچ‌صاف. همیشه کاری را شروع می‌کردم و به اوج می‌رسد؛ اما آخر پیچ سال در هم می‌ریخته‌هر بار از سر! اول جولانی تا ۲۸ مرداد ۱۳۲۲ سقوط دکتر مصدق را آغاز دیکتاتوری، پیچ سال، از این دوره تا تشکیل نهضت مقاومت ملی خفگی که از ۱۳۳۷ تا هم خورد و دستگیر شدیم؛ پیچ سال، از ۱۳۸ تا ۴۳، از اروپا پیچ سال، از ۴۳ تا ۴۸ دوره کافر آوارگی و زندان و مقدمهٔ پیچی و زمینه‌سازی دانشکدهٔ پیچ سال. دورهٔ خائنهاسی دانشگاهها و ارشاد پیچ سال، تا ۵۱ پس از آن زندان و خانه‌نشینی و خفقان پیچ سال، و اکنون پیچ سال دیگری را به امید خدا آغاز می‌کنم تا چه بخواد و چه نشود؟

شکر خدا که این همه شکست‌های منظم و متناوب را خورده‌ام و ککم نگذشته‌است، عجب پوست کلفتی!روان‌شناسان می‌گویند هر نسلی بیش از یک شکست را تحمل نمی‌تواند کرد و من خود را برای ششمین یا هفتمین شکست دارم آماده می‌کنم. شکست باید پیروزی چه فرقی می‌کند؟ برای سیاستمداران و روشکاران و کسبه است که این دو کلمه مضادند. برای ما آنچه مهم است، انجام وظیفهٔ انسانی، تعقیب راه خدایی است؛ این کار پیروز شود، دامان این که از ستم و حشکشی و غرور در امان مانیم. اگر شکست خوردیم، از تبهکاری و ذلت مصون باشیم و شهادت اززانی مان باقی‌داند؛ اگر چون سوسمار در سوراخ خود خزیدن مشغول خناخواه‌گی بودن بدست، از تلاش در جستجوی حقیقت و کسب آزادی و فلاح انسان، نفس زندگی و عین سعادت است و خدا را شکر که من اگر چه هرگز نه شوی خوبی و نه پلدر خوبی بودم، ساعتی از عمر را سر در آخور خویش ندانستم و جز در تب و تاب ایمان و مردم نزیستم. تنهاگرنی‌ام این است که دستگاه‌برای بچه‌ها پدریزد مریض ناراحتی ایجاد کند. هر چه بپیش آید، در حق خدا حساب می‌کنم و بر نمی‌گروم. می‌ترسم بپرسم، نکند خبر دبی نشوم و ضعیف شوم، اینجا یکی از همان جاهایی است که نه‌فهمیدن بهتر است. آدم در راهی که پیش می‌گردد، باید همچون کرکدن دست سفر کند و بر پیش اندازد و شش‌انداز حواسش در رفت، که بر راه رفتن باشد و از آوازه‌نرساند و چشمش بر روی هر پدیده‌ای کور و کوشش در قبال هر شیدهای کر باشد. **«فایم، چه‌کلی لددین حنیفا»**، باید اما که سراپا از عاطفه ساخته شده و سرشته شده‌ایم؛ باید این ریاضت‌بسیاری می‌خواهد و ایمان و تعصب شدید، خدا راوری دارد.

من فعلا به بلژیکی آمده‌ام به دو دلیل: یکی اینکه ویزا نمی‌خواست و دیگر اینکه کمی از خطب رسمی عمو پرت بود و دور از چشم، به همین دلیل نتوانستم برای امریکا هم ویزا بگیرم. تو فکر کن، ما با مصون و ابراهیم آقا مشورت کن، ببین چه راهی است که من بتوانم از اینجا ویزای آمریکا بگیرم. آیا دیدار فرزند و مثلا سرپرستی به دره نمی‌خورد؟ تا نامهٔ بعدیم خداحافظت، این نامه را جوری، غیر مستقیم به مامان خبر بده. قربانت علی»

شهادت و پس از شهادت

علی روز ۲۹ اردیبهشت ۱۳۵۶، از ایران به مقصد بلژیکی هجرت کرد، و دو یا سه روز در هتل بین‌المللی بروکسل اقامت کرد؛ بعد تصمیم گرفت به انگلیس برود. صندوقی که در هتلی در لندن داشت، از بستگانش پیغامی سرپدم تلفنی تماس می‌گیرد و او هم قرار می‌گذارد که علی فکوهی به لندن برود و بعد به اتفاق او آن شهر برگردد. علی، دکتر علی فکوهی را به این دلیل از هجرت خود مطلع می‌سازد و منزل وی را به عنوان آقامتگاهی موقت انتخاب می‌کند که [ایشان از شکست زندگی و غریب‌سایبی بود، و از راه سالها پیش به خوبی می‌شناخت و می‌دانست که برای تحصیل به انگلیس رفتن دشوار و ناآشناجویی برای مردم آزاری برای زندگی است. علی می‌خواست برای مدت کوتاه در محیطی تر دند که از حساسیت‌های سیاسی دور باشد و تا مدتی نیز مهاجرتش توسط محافل سیاسی و مبارزان و دانشجویان خارج از کشور، پیش نشود. بدین ترتیب دو هفته مهمان این خانواده بود و کسی هم از حضوری وی در انگلیس مطلع نشده بود، حتی خود من هم تا مدتی نمی‌دانستم که علی کجاست.

نسرین فکوهی که در خانه بردارش زندگی می‌کرد، چنین تعریف می‌کند: «زمانی که دکتر شریعتی وارد خانه ما شد، برپایان واقعه‌ای غریب‌تر و خوشحال‌کننده محسوب می‌شد؛ اما بهترین اتفاق منزل درباری او آماده گردید، ما دکتر پرسید: «صندوقخانهٔ منزل شما کجاست؟» و ما که منظور ایشان را درک نکرده بودیم، صندوقخانه را که از نظر مهندسی یک پود و تقریباً های زندگی نبود، نشان دادیم و گفت: «این خانه کجاست که من دو ستم نامم اتاقم باشد». گفتیم: «چرا اینجا انتخاب می‌کنید؟» گفت: «برای اینکه من به این شهر برای استراحت نیازمده‌ام که بهترین زندگی را اتاق را داشته باشم. زندگی من در اینجا به قدری ماندن تهران تا پیش از این دوام دارد و مطمئن و خنک در زندان‌ها به من سیر می‌گردد، بنده…»

بعد از آنکه چند روزی در این اتاق بود، گفت: «زمانی که اشعهٔ خورشید از لای پرده به درون اتاق می‌تابد و نور خورشید را می‌بینم، به یاد سلولم در زندان شهرهایی می‌افتد، چون در سلولی که من بودم، شیشهٔ پنجرهٔ کوچک آن شکسته بود و از لای آن گاهی نور خورشید به درون سلول می‌تابید، این نور مرا به یاد آن می‌اندازد.»
دکتر برای ما از خاطرات زندگی اش می‌گفت و به یاد هر حشک که منجر به سعادت و خوشحالی می‌شد، یاد می‌دین. بدین‌قیین، شهادت چیز دیگری که برای ما بسیار جالب بود، این بود که تا زمانی که دکتر در آن اتاق کوچک بود، هیچ‌گاه برده‌های تاشقار را نکشیده؛ وقتی از آن سال می‌کردیم که: «چرا برده‌ها را نکار نمی‌زنید؟» جواب می‌داد: «چرا برده‌ها را نکار می‌زنم و من می‌دانم که باید حق را بپیمم، فوراً منظر ناخوشایند سرزمین خودم و فقر و بدبختی مرشمن در ذهنم تداعی می‌شود و رنجیم و می‌دهد و از طرفی نمی‌خواهم در حالی که برادران زندانیم در سلولهای تنگ و تاریک ماندن؛ اما در زیبایی‌ها بپیمم».

روزی روز شد مستعجعی ما، دکتر برای گردش به اطراف شهر سوت می‌زد، که بجای دلینی جالبی داشت، برویم، به دهکده‌ای رفیق که دیدم دکتر همچون در خود فرو رفته و افسرده است؛ پرسیدم: «از اینجا خوشتان نمی‌آید؟» گفت: «چرا، ولی می‌بینید اگر تمام خانه‌های اینجا چیرا سوت، و این فرمزی خورتنگر از آنجا به راه یاد خون جوانان ستم‌کشیدهٔ چاقو است، که توسط استعمارگران ریخته شده است، نمی‌اندازد.»

پس از یک هفته که از اقامت علی می‌گذرد، علی فکوهی به او اصرار می‌کند که برای خودش اتومبیلی بخرد و گاه‌گاهی از خانه خارج شود. به او اتومبیلی می‌خرد و تصمیم می‌گیرد که کشتی به جنوب فرانسه برود. از این روز با همان ماشین وارد کشتی می‌شود و از بندر «وهاراوار» وارد فرانسه می‌گردد. ظاهر به این دلیل جنوب فرانسه را انتخاب می‌کند، به پاریس نمی‌رود که دوستان‌ارش را در پاریس، متوجه خروج وی از کشور نشوند و دیگر اینکه شش داشته یکی از دوستانش را ببینند. چند روزی هم در منزل آقای کدیر، که در زیر تابلو زینت نهاده، و از جزئیات این سفر اطلاع ندارم و تنها از طریق برخی از دوستان و فرزانم از این سفر مطلع شدم. فقط می‌دانم که در شب بیست و ششم خود را از آنجا از طریق راه دریایی به سمت هیونتر مارمیت که نزدیک آینهٔ دانسته که من روایت دهم و هشتم خرداد غلام انگلیس هشتم و قصد داشت هنگام ورود ما در آنجا بماند، در طول راه نامهای به سوسا می‌نویسد، می‌آید آنکه فرصت آن را بیابد که آن را تمام کند و به دستشان برساند.

«سوسی‌ساز» یعنی چند چهرهٔ دین که نیمه شب با من در گوشهٔ کشتی که ما نشن از می‌پیماید، نشستیم و به شما که چنانند روز دیگر اگر خدا بخواد، علی‌رغم سایه شومش! خواهیم آمد می‌اندیشم. کشتی، خواب‌الوده و آرام، در فضایی به آلود و بارانی، پس از سالی می‌شکافد و می‌رود و این حال، سرنوشت مرا به یاد می‌آورد؛ من که بجا می‌روم این امر مجبور را که در زیر تابلو زینت نهاده و داغها خسته است، به کجا می‌کشانم؟ شما هنوز در چنگ دیو سیاه گرفتارید و ملای و منا هنوز در…»

از فاصلهٔ بیست‌وششم تا بیست‌وهشتم خرداد، که در خروج ما از کشور بود، مضطرب و نگران بود. شبها علی‌رغم خستگی ناشی از سفر دیدار می‌ماند و روزها جای تلفن منتظر چنین از ایران. روز بیست‌وهشتم خرداد که منزل آقای فکوهی تلفن زدم، علی گوشی را برداشت. صدای او را شناختم، پس از سلام و چند کلمهٔ احوال‌پرسی، بالاخره به من گفت: «نگر شما هنوز حشک نکرده‌اید؟» گفتیم: «چرا هیچ‌گاه پرواز کردنی نام خروج من از کشور شد، من و مونا دیگر نمی‌توانیم بیاییم». فیض‌گلویم را گرفت و دیگر نتوانستم حرف بزنم، هر نامی نمی‌داد، علی مدتی حرف می‌زد و با حرف‌های امیدوارکننده، سوسا می‌کرد و تا زمانی که تمام می‌شد، وی همچون تازیانهٔ که نگران سوسا می‌سازد و سارا تابانم، می‌گفت: «به فرودگاه خواهیم رفت و به بعضی رسیدن بچه‌ها، تو را مطمئن خواهد کرد».

به گفتهٔ آقای فکوهی، آن روز قبل از رفتن به فرودگاه، مقداری وسایل ضروری و مواد غذایی تهیه می‌کنند و به خدای که اجازه کرده بودند می‌برند،

بعد به فرودگاه می‌روند. پس از مدتی انتظار بالاخره هوایما به زمین می‌نشیند، بعد دقیقهٔ بعد سوسن و سارا، دو دخترچیز دوسری به سر، با چهره‌هایی نگران، درحالی که مترصد یافتن پدر بودند، پیدا شدند. علی به طرف آنها می‌رود و با آنها همراه می‌شود. از آغوش می‌گشاید، آنها علی‌رغم شادمانی، گریه می‌کنند و اشک می‌ریزند؛ علی به آنها دلناری می‌دهد و با کلمی شوخی و متلک، سر به سرشان می‌گذارد. همگی از فرودگاه به منزلی که شب قبل اجازه کرده بودند، می‌روند.

در مسیر برگشت از فرودگاه به خانه، آقای فکوهی رانندگی می‌کرده، ظاهر علی آن شب کباب پختن می‌خواسته بود.

آقای علی فکوهی می‌گویند: آن شب من ناگهانی و سرزده، به اتاقی که تصور نمی‌کردم کسی در آنجا باشد، وارد شدم. دفعتاً دکتر را دیدم که با حالتی بسیار غرابی به نماز ایستاده است. با او صحبت محو آن حالت شد. بسیار از آن جلسهٔ سکر او تأثیر پذیرفتم. پس از تمام شدن نمازش پرسیدم: «چرا شما! بنقدر متقلب و دوگرون هستید؟» دکتر جواب داد: «شیروهایی امنیتی با جلوگیری از خروج پوزان و موانعش، مردم دست گرفته‌اند. این تبه‌بارگ برنده‌ای است که در دست دارد و به وسیلهٔ آن می‌تواند مردم تحت فشار قرار دهد و به کشور بازگرداند، احساس می‌کنم فصل تازه‌ای در زندگی من آغاز شده است»

تا بعد فکوهی هم می‌گویند: آن شب تا ساعت ۱۱ همه دورهم نشستیم و دویم و حرف می‌زدیم؛ ولی دکتر ساکت و غمگین و گرفته بود و حرفی نمی‌زد. نیمهٔ دوم شب، علی فکوهی و ناخدا به خانهٔ خودشان می‌روند و با نسرین قرار می‌گذارند که فرد صبح گویند لایون آه با اتفاق به رود که دوستانش بودند. دکتر هم به اتفاق خوابی که در طبقهٔ پایین دراز داشته، می‌رود که بخوابد. (از آن یک اتاق یک طرف رو به جنگل بوده و پنجرهٔ اتاق به علت گرمای هوا باز بوده است). بعد از مدتی، دکتر به سارا می‌گوید لایون آهی برایش برود. سارا آب را می‌برد. پس از گذشت شبانهٔ یازده بچه‌ها را صدا می‌کند و یک کباب چای می‌خواهد. به نظر نآرام می‌رسید و خواشش نمی‌درد. سوسن و سارا و نسرین هم برای استراحت، به طبقهٔ بالا می‌روند و می‌خوابند. فرد صبح ساعت هشت، ناخدا و آقای علی فکوهی برای بردن خواهرشان ناخدا که سر به خانه می‌آیند و پدر می‌زنند؛ ولی کسی در آن باز نمی‌کند. مدتی هم پشت در می‌مانند تا نسرین، از خواب بیدار می‌شود. او که برای باز کردن در به طبقهٔ پایین می‌آید، می‌بیند که دکتر در استانه در ورودی اتاق به پشت افتاده و بینی‌اش به نخوی غیر علی‌ای شده و با پدرکده است. وحشت می‌کند و هراسان می‌دود در باز می‌کند. اضطراب جریان را به برادرش می‌گوید. ناخدا و برادرش متحیر و غمگین وارد خانه می‌شوند. ناخدا بلافاصله فیض دکتر را گرفته و می‌بیند فیض او از حرکت ایستاده است. باز دیگر نسرین فیض او را می‌گیرد و او هم نظر ناخدا را تأیید می‌کند. بلافاصله نسرین به طبقهٔ بالا، به اتاقی که بچه‌ها در آنجا خوابیده‌اند، می‌رود و مراقب آنها می‌ماند. پس از پیروزی شاد، دامان این که از ستم و علی فکوهی وحشت‌زدهٔ فورا به اورژانس بیمارستان سَوْتِ همپتون تلفن می‌کند. آمبولانس می‌خواهد. بعد از مدت کمی آمبولانس می‌رسد. آمبولانس از معاینهٔ نظر می‌دهند که دکتر درگذشته است. بعد از آنکه فیض را به بیمارستان می‌برند، آقای فکوهی به خانهٔ دوستش که در همان کوچه بوده می‌روند. جریان را به او می‌گویند. شخص اخیر هم خبر واقعه را تلفن به چند نفر از اقارب دکتر اطلاع می‌دهد. سپس آقای فکوهی مرعهٔ راهرو را می‌گذرد، سوسن و سارا به خانهٔ خودشان می‌روند و از آنجا خارج تا تلفنی به پدرزم «دکتر رضا» که در ایران بود، اطلاع می‌دهد. چند ساعت بعد، از طرف سفارت ایران به آقای فکوهی تلفن می‌شود و می‌خواهند که جنازه را به آنها بدهد تا خودشان بقیهٔ تشریفات قانونی را انجام دهند. آقای فکوهی جواب می‌دهد: «من هیچ‌گونه اختیاری ندارم. باید خانوادهٔ دکتر در این مورد تصمیم بگیرند. من تنها کاری که کرده‌ام، این است، به خانوادهاش اطلاع داده‌ام»

پس از انتقال جسد به پزشکی قانونی، انجام معاینات اولیه، تنظیم صورت جلسه و انجام سایر تشریفات اداری –برخلاف بیان هدای – بدون آنکه لزومی به کالبد شکافی دیده باشند، علت مرگ را ظاهراً «السداد شرايين و تیرسدین خون به قلب» اعلام می‌کنند. در این موقعیت، دکتراسودن و دانشجویان مبارز ایرانی معیم اروپا، خواستار کالبد شکافی می‌شوند. از طرفی برای انجام کالبد شکافی، به گفتهٔ وکیل احسان، علاوه بر لزوم طرح شکایت از طرف خانواده، در دست داشتن پروندهٔ «آنکت» بسیار نیز لازم بود. اموری که تحقق هر یک از آنها، مستلزم گذراندن مراحل اداری مختلف بود. با توجه به نوطهٔ ساواک –ارسلان یک گروه به سرپرستی یک افسر امنیتی برای تحویل گرفتن رسمی جسد جهت انتقال به ایران –و همچنین احتمال همراهی

«شکست یا پیروزی چه فرقی می‌کند؟ آنچه مهم است، انجام وظیفهٔ انسانی و تعقیب راه خدایی است. اگر پیروز شدیم، ندانم این که از ستم و غرور در امان مانیم. اگر شکست خوردیم، از تبهکاری و ذلت مصون باشیم و شهادت اززانی‌مان باقی و خدا را شکر که جز در تب و تاب ایمان و مردم نزیستم
«فرزندم! تو می‌توانی هر گونه «بودن» را انتخاب کنی؛ اما با هر انتخابی، باید انسان بودن نیز همراه باشد، وگرنه دیگر از آزادی و انتخاب سخن گفتن، بی‌معنی است. تو هرچه می‌خواهی، باش؛ اما آدم باش
«شکست یا پیروزی چه فرقی می‌کند؟ آنچه مهم است، انجام وظیفهٔ انسانی و تعقیب راه خدایی است. اگر پیروز شدیم، ندانم این که از ستم و غرور در امان مانیم. اگر شکست خوردیم، از تبهکاری و ذلت مصون باشیم و شهادت اززانی‌مان باقی و خدا را شکر که جز در تب و تاب ایمان و مردم نزیستم
«فرزندم! تو می‌توانی هر گونه «بودن» را انتخاب کنی؛ اما با هر انتخابی، باید انسان بودن نیز همراه باشد، وگرنه دیگر از آزادی و انتخاب سخن گفتن، بی‌معنی است. تو هرچه می‌خواهی، باش؛ اما آدم باش

قریب‌الوقوع بپیش‌بینی نبردهای ساواک شاه، تصمیم به عدم درخواست کالبد شکافی و همچنین انتقال فوری جسد به سوویه گرفته می‌شود. این تصمیم پس از یک شوک جمعی با حضور کلیهٔ شخصیت‌های سیاسی و دوستان دکتر در خارج و با اجازهٔ دولت فرانسه گرفته می‌شود.
آقای فکوهی می‌گویند: «من تعجب کردم که مأمورین سفارت از کجا چنین خبری را آن هم به این سرعت شنیده‌اند؛ زیرا من در آن روز شوم، پس از اینکه وارد خانهٔ خودم و با خارج از آن محصنهٔ غیرمردم و روبرو شدم، پس از تلفن به اورژانس بیمارستان، سوت همیون در فاصله‌ای که اورژانس بیاید، فقط به یکی از رفقایم که وی می‌گوید از دکتر کمتر در منزل من به لایالی مطلع بود، تلفن کردم و جریان را گفتم. آن هم برای اینکه از او بخوام به علی، من دوستی مشترک را – که من مطمئن باید بود به فرودگاه برانیمش – بدرقهٔ نماد کنم، و مطمئنم که آن رفیق، با این خوب می‌شود؛ اما سفارت ایران که چوکتینر رابطهٔ سیاسی نادقیق، علاوه بر اینکه از علاقه‌مندان دکتر هم بود، پس از کجا افراد سفارت از واقعهٔ خبر داشتند؟ خدا می‌داند».
در جلساتی که با حضور دوستان علی برگزار شد و نیز ارتباطاتی که با خارج از کشور برقرار گردید، این مسأله مورد بحث قرار گرفت که جنازه به کجا منتقل شود؟ سوویه یا عراق؟ و امکانات و ملاحظات سیاسی هر دو کشور مورد بررسی قرار گرفت. اما پیش از آن لازم بود تا استاد شوهر می‌داد: «من معتقد و یقین دارم که بگردد و از پیش‌اش هم کتب تکلیف شد، به ناچار تصمیم گرفتیم که به وسیلهٔ دوستان مهدیه، جریان را به استاد اطلاع دهیم. تنهایی مذاکراتی و بررسی‌ها این شد که جسد به سوویه برده شود و کبار حرم حضرت زینب^۳ دفن گردد».

سوگ فرد و شرف

خبر شهادت علی به صورت بسیار گسترده توسط مبارزان خارج از کشور منتشر شد و احزاب و سازمان‌های مختلف سیاسی با انتشار بیانیه‌های گوناگون، از دست دادن علی را «سوگ قلم و شرف» تعبیر می‌کردند؛ اما روزنامه‌های کیهان و اطلاعات و مختار خاوری در شماره‌های کثیری محسوب می‌شدند، پس از روز و سکوت، در تاریخ ۲۹ خرداد ۱۳۵۶، اطلاعاتی را درگرفت که درنگ مرگ علی را طبیعی و ناشی از بیماری‌های ریشه‌دار جلوه می‌داد. متن اطلاعیهٔ چنین بود: «مرحوم دکتر علی شریعتی که برای درمان ناراحتی چشم و کسالت قلبی خود به انگلستان رفته بود، در آنجا بر اثر سکته قلبی درگذشت».

در آنجا تذکر یک خبر مهم ضروری است که علی هیچ‌گاه ناراحتی جسمانی خاصی نداشت. کسی از اعضای خانواده و فامیل به یاد ندارد که او حتی یک بار از درد یا ناراحتی جسمانی کلمهٔ کرده باشد و مهنتر این بود که به پزشک مراجعه کرده بود. همهٔ دوستان و نزدیکان علی می‌دانند وی هیچ‌گاه به سالم بود و خوشدلی به این نکته توجه داشت. چنین بعد از تحمل آخرین زندان که هیجده ماه به طول انجامید، با آنکه تمام این دوره را هم در سلول تنگ، تاریک، و انفرادی زندان شهرنای سیری کرده بود، فقط گاه‌گاه از نور خورشید ناراحت می‌شد. غیر از این چنین ناراحتی دیگری نداشت. علی از این نظر به خود می‌پایلد و به شوخی می‌گفت: «من آنم که دیگر تاریک نمی‌توانست بر سلامت اثر بگذارد.» و راست‌هم می‌گفت: «من که هم‌سرش بودم، هرگز به یادندارم که او از درد شکایت کرده باشد. دفترچهٔ پیغمه او هم چنین نشان ندهد؛ این ادعاست. تمام اوراق این دفترچهٔ پیغمه، علی از این دفترچهٔ پیغمه فقط یک یادداشت کرده است، آنهم نه به علت بیماری قلبی یا فشار خون یا قند و غیره، بلکه برای گرفتن عینک، خوداندگ آنرا تصدیق می‌کند که کسی با اوضاع ایام منشیه، ما در صورت بیماری، حتماً از دفترچهٔ پیغمه دیدارهای درمانی می‌کرد و می‌کرد می‌کند.

بدین ترتیب طبعی است که اگر علی مریض می‌شد یا اصولاً درازتاری ناراحتی قلبی بود، قاعدتاً بی‌است به پزشک مراجعه می‌کرد؛ سبباً بیماریات او درازتاری جسمانی متعصب می‌شد. وی با اینکه بسیار می‌کشید، اما عمویم یقین برشکی نشان داد که بسیار تأثیر چندانی بر جسم آن نگذاشته است. بنابراین احتمال هرگونه شکایت قلبی یا بیماری را بسیار بدوین اینکه شاید داشته باشد، به دید به نظر می‌رسید. به تقدیر، جبهه‌بینی در مورد مرگ علی بسیار آشکار بود: دولت با تمام قدرت تلاش می‌کرد که جنازه را به ایران انتقال دهد و دوستان و هواداران وی، با تمام وسوسهٔ سعی می‌کردند مانع از این کار بشوند. آنها نمی‌خواستند بگذراند که جنازه را به ایران بیاورند؛ زیرا می‌دانستند که قصد سوسانفاده از آن را دارد. همه ما نگران اقامات ساواک بودیم. از این رو احتیاط‌های لازم را در این باره انجام دادیم. قبل از رسیدن به سوویه لازم بود همهٔ دستگاه‌های لازم، با مقامات سووی، پیرامون فنر جنازه، در جوار حضرت زینب^۳، به عمل آید. این وظیفهٔ مهم توسط دوستان ما، به عهدهٔ آقای دکتر چمران و امام موسی صدر محول شده بود».

گزارش شهید چمران

شهید دکتر چمران در مصاحبه‌ای چنین گفته است: … وظیفهٔ بزرگی بر

دوش ما گذاشته شد که باید هرچه زودتر قبری برای او در نزدیکی زینبیه تهیه کنیم؛ زیرا انتقال شهید کدر علی شریعتی به ایران، به هیچ وجه در آن شرایط به صلاح نبود. به همین دلیل در همان ایام درد و غم و ناراحتی شدید، هم و غم خود را صرف پیدا کردن قبر در نزدیک زینبیه کردیم و در این راه بیش از هر کس به امام موسی صدر مدین هشتیم. به محض اینکه شهادت دکتر شریعتی را با او در میان گذاشتند، او در همان لحظه اول تقبل کرد که هر مشکلی را برای ما حل کند و بر هر نامهای را که ما طراحی کنیم، پیاده نماید و او نیز این چنین کرد. پس تا تماس با دولت سوویه، در گوشهٔ فرستائی که چسبیده به زینبیه است، مقبره‌ای را که از پیش برای یکی از بزرگان سووی ساخته شده بود، او از خریداری کرد و به دکتر علی شریعتی اختصاص داد.

خلافه، من به او «چه شد» را تحمیل نمی‌کنم. او آزاد است او خود باید خود را انتخاب کند؛ من یکا گریستانسیالیست هستم، البته اگر گریستانسیالیسم ویژه خود، من تکرار و تقلید و ترجمه که از این سه «تای مغفور همیشه ییازام. به همان اندازه که از آن دو«تای دیگر: تقی زاده و تاریخ از نصیحت نیز هم. از هیچ‌کس هیچ وقت نپذیرفتم و به هیچ‌کس هم، هیچ وقت نصیحت نکرده‌ام. هر رشتی را می‌خواهد می‌تواند انتخاب کند؛ اما در انتخاب آن، ارزش فکری و معنوی باید ملاک انتخاب باشد، نه نیاز داشتن و گران خریدش. من می‌دانستم که به جای کار در فلسفه و جامعه‌شناسی تا تاریخ اگر آرایش می‌خواندم یا بانکداری و یا گارداری و حتی جامعه‌شناسی به دردبخور، «آنجان که جامعه‌شناسان نوظهور ما دارند که فلا ن به مأموسه یا پروژه را «اتود» می‌کنند و تصادفاً به همان نتایج علمی می‌رسند که صاحبکار سفارش شده، امروز، ویتنامیتام به جای یک اششای ادبی، شده بود صورتی بسبوط از سهام و املاک و مزارع و مزارع و شرکتها و دم و دستگاه‌ها که تکلیفش را باید معلوم می‌کردم و مثل حال، به جای اقلام، نظایر ردیف نمی‌کردم؛ اما پیروز از همهٔ حرف‌های دیگر، اگر ملا را لذت جستن می‌کنیم، مگر لذت اندیشیدن، لذت یک سخن خلاقه، یک کسر هیچ‌ان‌آور، لذت زیبایی‌های احساسی و فهم و مگر ارزش برخی کلمه‌ها از لذت موجودی حساب جاری یا لذت فلا ن قبالهٔ مضحری کمتر است؟

چه جوش – آدمیانی که فقط از بازی با سکه در عمر لذت می‌برند و چه

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داشتم؛ و کار مایزات

فر دکتر شریعتی و تذکر خاطرات و حوالی زینبیه سکونت داش

لنگهیاب کی‌تگاه شهیر سیستان

نصب سیستم تله متری و مانیترینگ ایستگاه‌های پمپاژ آب خرم‌آباد-خبرنگار اطلاعات: «در راستای افزایش بهره‌وری و ارتقای کیفیت آب آشامیدنی روستائیان و رضایتمندی بیشتر مشترکان، برای نخستین بار سیستم تله متری و مانیترینگ ایستگاه‌های پمپاژ و مخازن آب و مجتمع آبرسانی سر زمان چکنی نصب و راه‌اندازی شد.»

علیرضا کاکاوند مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان لرستان با بیان مطلب بالا، افزود: نمایش لحظه به لحظه سطح آب مخازن، جلوگیری از سرریز مخازن، کاهش قطعی آب و نمایش وضع پمپ، جلوگیری از سوختن پمپ بر اثر خشک کارکردن نمایش ولتاژ و جریان مصرفی، توان کنترلی، توان راکتیو بیش از ۴۰ پارامتر از پارامترهای تابلو برق، اعلام خرابی تابلو برق برای اعزام هر چه سریع‌تر تعمیرکاران و جلوگیری از قطعی آب مشترکان و سیستم اعلام سرقط از قابلیت‌های این سیستم هستند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی لرستان افزود: سیستم تله متری و مانیترینگ قابلیت اتصال به کنترهای حجمی الکترو مغناطیسی برای پیمایش میزان آب مصرفی و ارسال داده‌ها را از راه دور و بدون نیاز به حضور نیروی انسانی داراست و تمامی پارامترهای اندازه‌گیری شده توسط این سیستم علاوه بر قابلیت نمایش در نرم‌افزار مرکزی، در اینترنت نیز قابل نمایش است.

کاکاوند با بیان این که این سیستم به زودی در مجتمع آبرسانی شهید بهشتی شهرستان خرم‌آباد نیز راه‌اندازی خواهد شد، تأکید کرد: قرار است که این سیستم در آینده نزدیک در همه شهرستان‌های استان راه‌اندازی شود.

نقش مهم آذربایجان غربی در حوزه کشاورزی

ارومیه- خبرنگار اطلاعات: استان آذربایجان غربی می‌تواند با تکیه بر منابع آب فراوان و خاک حاصلخیز نقش مهمی را در حوزه کشاورزی کشور داشته باشد.

وحید جلال‌زاده استاندار آذربایجان غربی، این مطلب را در مراسم قدرانی از سه کشاورز نمونه کشوری و ۴۲ نمونه بخش کشاورزی در سطح استان اعلام کرد و گفت: در این بخش آن گونه که شایسته‌است توفیق داشته‌ایم.

وی افزود: سازمان جهاد کشاورزی باید با برقراری ارتباط نزدیک با کشاورزان در حل مناسب رفع معضلات این بخش را بیابد و در اجرا، زمان را از دست ندهد.

محمدحسین اصغری رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی به بیان اینکه کشاورزی این استان توانسته است به موفقیت چشمگیری دست یابد، افزود: میانگین تولید کشاورزی استان از میانگین کشور پایین‌تر است.

فرهنگ‌سازی: اولویت کاری شورای هماهنگی مبارزه با موادمخدر

زاهدان -خبرنگار اطلاعات: تلاش همه اعضای شورای هماهنگی مبارزه با موادمخدر سیستان و بلوچستان باید در راستای فرهنگ‌سازی باشد. دبیر شورای هماهنگی مبارزه با موادمخدر سیستان و بلوچستان نشست این شورا، اظهار داشت: سیستان و بلوچستان خط مقدم مبارزه با سوختن این مواد است. در این راستا، تلاش باید کرد تا آگاهی مردم و سوب برنامه‌های اعضای شورای هماهنگی مبارزه با موادمخدر باید در راستای فرهنگ‌سازی، آموزش و پیشگیری از اعتیاد و قاچاق موادمخدر باشد.

وی افزود: در آستانه سالروز جهانی مبارزه با موادمخدر ۱۵۰ نفر از معاندان درمان شده سیستان و بلوچستان در آیین ملی بهبود یافتگان اعتیاد کشور که ۵ تیر با حضور رئیس‌جمهوری در تهران برگزار می‌شود، شرکت می‌کنند. استاندار سیستان و بلوچستان نیز با تأکید بر لزوم اجرای برنامه‌های فرهنگی و آموزشی برای مقابله با مصرف مواد مخدر در استان، یادآور شد: در این زمینه باید از ظرفیت ادارات دولتی و سازمان‌های مردم نهاد استفاده شود.

علی‌محمد آزاد افزود: دستگاه‌های امنیتی و انتظامی علاوه بر مبارزه با قاچاقچیان و شبکه‌های ترانزیت موادمخدر باید با توزیع کنندگان خرده‌بای موادمخدر نیز مقابله کنند. وی همچنین تداوم برنامه‌های فرهنگی، شناسایی افراد و اماکن آسیب‌پذیر و ایجاد جتر حمایتی برای دانش آموزان و جوانان استان در مقابل توزیع‌کنندگان موادمخدر را مورد تأکید قرار داد و گفت: با تلاش نیروهای امنیتی، انتظامی و اطلاعاتی استان از ابتدای اسماال تاکنون ۱۳تن موادمخدر کشف شده است که نیمی از کشفیات موادمخدر کشور را شامل می‌شود.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه
شرکت تولیدی آب شیشه ایران (سهامی خاص)

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت به عمل

می آید جهت شرکت درجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که در ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه ۹۰/۴/۲۲ درمحل دفتر تهران واقع در خیابان کارگرشمالی خیابان هفتم پلاک ۴۲ واحد۴ حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی

۲- رسیدگی و تصویب ترازنامه و صورت سودوزیان

سال ۱۳۸۹

۳- انتخاب بازرس اصلی وعلی البدل

۴- تعیین روزنامه کثیرالانتشار

۵- سایر موارد

هیئت مدیره

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه
شرکت تولیدی پارس سیلس (سهامی خاص)

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت به عمل

عمل می آید جهت شرکت درجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که در ساعت ۱۱ صبح روز دوشنبه ۹۰/۴/۲۰ درمحل قانونی شرکت واقع در شهر صنعتی البرز خیابان حکمت پانزدهم حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی

۲- رسیدگی و تصویب ترازنامه و صورت سود و زیان

سال ۱۳۸۹

۳- انتخاب بازرسان اصلی و علی البدل

۴- تعیین روزنامه کثیرالانتشار

۵- سایر موارد

هیئت مدیره

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه
شرکت صنعتی قطعه سازان خزر کوشا (سهامی خاص) ثبت شده به شماره: ۱۵۲۰۰۲۲۰

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت صنعتی قطعه سازان خزر کوشا (سهامی خاص) در ساعت ۱۳ بعد ازظهر شنبه ۹۰/۴/۱۹ در محل قانونی شرکت به آدرس تهران - خیابان ولیعصر روبروی پسا رک ملت ، خیابان ناهید غربی ، پلاک ۵۶ طبقه ۵م، واحد ۵ تشکیل میی گردد از کلیه صاحبان سهام و یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می گردد در جلسه مذکور حضور به هم رسانند

دستور جلسه:

۱ - استماع گزارشات هیئت مدیره و بازرس قانونی شرکت
۲- بررسی و تصویب صورتهای مالیی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹
۳- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل
۴ - انتخاب اعضای هیئت مدیره
۵ - سایر مواردی که درحدود اختیارات مجمع عمومی عادی باشد .

هیئت مدیره

رشت -خبرنگار اطلاعات: سه قرار گاه ویژه برای پیشبرد اهداف اقتصادی و فرهنگی استان گیلان ایجاد شد.

مهدی سعادت استاندار گیلان

با بیان مطلب بالا در جلسه کارگروه اشتغال و سرمایه گذاری استان افزود: این قرارگاه‌ها در بخش های جهاد اقتصادی، اشتغال و بخش فرهنگی با توجه به فرامین رهبر معظم انقلاب تشکیل شده است.

استاندار گیلان از مدیران دستگاه‌های اجرایی استان خواست، برای پیشرفت شرکت آب و دستیابی به اهداف چشم‌انداز برنامه پنجم توسعه، با عزم و اراده قوی‌تر و ایده‌های جدید در این قرارگاه فعالیت کنند.

وی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اختصاص ۹۵۲۰ میلیارد ریال تسهیلات به ۲۴ هزار و ۹۱۴ طرح‌های اقتصادی

زودبازده از سال ۸۶ تاکنون به این

استان، گفت: این تسهیلات معادل ۶۴ درصد تسهیلات در نظر گرفته

شده برای این استان است.

وی افزود: برای محقق شدن ۸۹

هزار و ۷۱۴ فرصت شغلی در سال

۲۹،۹۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات

پیش بینی شده است.

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

گیلان تهیه و به مدیران دستگاه‌های

اجرایی ابلاغ شده است افزود:

مدیران در ارائه آمار ایجاد اشتغال

استان بیشترین حساسیت را

برای تسهیل فرآیند اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

ابلاغ سند توسعه نهضت اشتغال گیلان به مدیران اجرایی استان

***برای محقق شدن ۸۹هزار و ۷۱۴فرصت شغلی در گیلان**

۲۹هزار میلیارد در ریال تسهیلات

پیش بینی شده‌است

***۳۴قارگاه ویژه برای پیشبرد اهداف اقتصادی و فرهنگی**

استان ایجادشد

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

اینکه سند توسعه نهضت اشتغال

استاندار گیلان در ادامه با بیان

دانش‌آموزان کرم از راه می‌رسد و والدین پر کردن اوقات فراغت آنها هستند؛ آموزش شش، کلاس زبان، موسیقی، نقاشی، کامپیوتر، کلاس‌های نقویتی و… اما والدین مجبور و دلسوز چقدر وقت برای مطالعهٔ فرزندان خود اختصاص می‌دهند؟ آیا برای تقویت فرزندان خود در مطالعه کتاب‌های درسی برنامه‌ریزی می‌کنند؟ یا به این فکر می‌کنند که سه ماه تعطیلی تابستان اگر بی‌مطالعه بگذرد، پیروده گذشته است؟ حتی اگر فرزندان آنها انواع کلاس‌ها را در طول تابستان رفته باشند، اگرچه بهترین شیوه مطالعه، توزیع آن در همه فصل‌ها است. نه فقط در تابستان.

در شرایطی که براساس آماراعلام شده، میزان مطالعه غیردرسی دانش آموزان ایرانی ۱۵ دقیقه در ماه کمتر از ۲ دقیقه در روز است، چه چایه کرد؟ چگونه باید مطالعه را افزایش داد؟ والدین و دبستان‌ها می‌توانند با ایجاد محیط‌های مناسب و ترغیب و تشویق، به تقویت مطالعه و پیشرفت هر دانش‌آموز در مطالعه کمک کرده که مطالعه درسی هم به اندازه مطالعه کتاب‌های درسی ضروری است؟

مطالعه، یکی از عوامل مؤثر برای شکوفایی استعدادهای بالقوه انسانی برای رسیدن به کمال است. انسان در پرتو مطالعه می‌تواند با عقاید و افکار دانشگاران آشنا شود و راه خیر و صلاح را از راه فساد تشخیص دهد.مطالعه،عالمی مؤثر برای جلوگیری از بک بنای فکر کردن است وزمنه پرورش استعدادهای بشر را در ایجاد مختلف فراهم می‌کند. یکی از ارکان آزاد توسعه و پیشرفت هر کشوری است. عادت به مطالعه مستمر و مفید به خصوص برای نوجوانان و جوانان، یک نیاز اساسی در آموزش و پرورش کشور است و لازم است ادوایی دانش آموزان و مسئولان دبیرستان‌ها و دبستان‌لدران نظام تعلیم و تربیت با هدف به روز کردن اطلاعات خود در این امر مهم اقدام کنند. یافتن راهی مناسب

برای آموزش شیوه‌های تخصصی مطالعه به‌دانش آموزان و روان کردن دانش آموزان به مطالعه کتاب‌های غیردرسی امری ضروری به نظر می‌رسد.

اگر مطالعه برای انسان به صورت وظیفه جلوه‌گر شود، رغبت به مطالعه هم کمتر می‌شود. در حالی که به مراقبت‌های شخصی به واسطهٔ با حوصله فراوان آن را پیگیری می‌کند و به آن اهمیت می‌دهد.

عوامل مختلفی در امر کتاب و کتابخوانی و توسعه فرهنگ و مطالعه، در میان کودکان و نوجوانان دخیل هستند. برای این که بتوان راهکارهای عملی توسعه کتابخوانی در میان کودکان و نوجوانان را شناخت و به کار برد، باید عواطف، اعتماد، تفکی و شور و زندگی در کودکان برانگیخته و تقویت شود تا به تدریج مهارت‌های فردی خود را گسترش دهد و تکامل یخشد.

دوران کودکی دورانی است که در آن کتاب و ادبیات کودک در کنار پدر و مادر نقش خود را به عنوان یک پرورش دهنده لغاتی که پدر و مادر بر اثر مطالعه به دست می‌آورند، یکی دیگر از رشد فکری در کودکان است.

ایجاد انگیزه در کودکان
زمانی که صحبت درباره مطالعه در کودکان می‌شود، پدران و مادران خود را در برابر این پرسش می‌بینند که چگونه می‌توانند فرزندان خود را به مطالعه تشویق کنند؟ شاید جواب این پرسش را باید در خود خانواده‌ها جست وجو کرد، محیط و شرایط خانواده، روش تربیتی و آموزشی والدین، طرز تفکر و دوستی، امیولاری آزادی، جوهری، وجود کتاب و نشریه‌های قابل دسترس در خانه و همچنین سطح اقتصادی و پایگاه اجتماعی بسیاری از قصه‌ها و داستانه‌های کودکان را شکل می‌دهد. کودک هر قدر در سن پایین‌تری باشد، به قصه‌ای که والدین و دیگران برای او تعریف می‌کنند، علاقه بیشتری نشان می‌دهد. کودکان از تماشای تصویرها و اشیا و مختلف لذت می‌برند و اگر کتاب‌هایی باچنین مشخصاتی در اختیار آنها قرار گیرد، اولین سبای لغت و علاقه به کتاب در آنها گذاشته می‌شود.
آغاز مطالعه
بسیاری از خانواده‌ها بر این باور هستند که یادگیری مطالعه از زمانی آغاز می‌شود که کودک بتواند الفبا را به خاطر سپارد و کلمات را ادا کند. اما واقعیت این است که اساس مطالعه و علاقه‌مندی به مطالعه در دوران کودکی شکل می‌گیرد. در واقع پایه‌های مطالعه و خواندن زمانی شکل

* آموزش عادت به مطالعه در جریان جامعه‌پذیری کودکان و نوجوانان، می‌تواند تأثیری قطعی روی تحولات جامعه داشته باشد

تحریک حس کنجکاوی در کودک برای پیگیری قصه می‌شود و این پیگیری در نهایت از طرف پدر یا مادر جواب داده خواهد شد. این زمان مناسبی را در اختیار خانواده‌ها می‌گذارد تا کودک را باکتاب آشنا کنند.

انتخاب کتاب برای کودکان، یکی دیگر از راههای ایجاد انگیزه در کودکان به‌شمار می‌آید. به‌گونه‌ای که امروز برای هر موضوعی کتاب در هر سنی وجود دارد و انتخاب موضوع به فراخور شرایط و تجربه‌ی بدیکنی که کودک با آن روبه رو می‌شود، یکی دیگر از راههای جذب کودک به مطالعه و کتابخوانی است. به ویژه آن که کتاب‌هایی با تصویرها و رنگ‌های متنوع می‌توانند کمک بسیار زیادی به بالا بردن سطح فکری کودک کنند. اما همه برای کودکی که در راه رشد و کمال است.

کتابخوانی برآیندی از مجموعه عوامل است. این عوامل به طور عمده شامل خانواده فرد، مدرسه و محیط آموزشی است. برای بررسی عواملی که نقش لازم دارد، در زمان کودکی به نقش خانواده وقت‌کنیم. محیط خانوادگی، اولین محیط تربیتی است و ارتباط اعضای خانواده با



مطالعه تابستانی دانش آموزان

مقاله فرهنگ و کتاب، نقش بسزایی در نوع برخورد فرد با کتاب بازی می‌کند. جامعه‌شناسان آموزش و پرورش، معتقدند تربیتی که فرد در خانواده می‌پذیرد، نوع تربیت غیررسمی است که تأثیر شگرفی بر تربیت رسمی او خواهد گذاشت. آنچه کودک در دوران قبل از مدرسه در خانواده می‌آموزد، به گونه‌ای بر روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

کودنای برای روح و روانش نقش می‌بندد که تا آخر عمر باقی خواهد ماند و نحوه برخورد او را با مسائل گوناگون اجتماعی و آموزشی تحت تأثیر قرار خواهد داد. اولین آشنایی کودک با کتاب، در خانواده محیط خواهد داشت که برنامه‌ریزی برای مطالعه در مدرسه در آن انجامت.

یکشنبه ۲۹ خرداد ۱۳۹۰ — ۱۶ رجب ۱۴۳۲ — ۱۹ ژوئن ۲۰۱۱ — شماره ۵۸، ۲۵

مستمر در محیط آموزشی انجام شود در اختیار فراگیران قرار بگیرد.
۵. تشکیل کتابخانه در مدرسه و کلاس.
۶. فراهم ساختن امکانات و تسهیلات استفاده از کتابخانه و توجه به ترتیبات معقول محیط کتابخانه.
۷. تهیه کارت عضویت کتابخانه که این امر برای بسیاری از فراگیران می‌تواند انگیزه‌محسوب شود.
۸. معلمان شاگردان را تشویق کنند که برای یافتن پاسخ سوالات خود، به تدریج به کتابخانه مراجعه کنند.
۹. مقررات دانش آموزان را در کتابخانه و مانند اجبار در عضویت کتابخانه و خاصهٔ نویسی کتاب‌هایی که برای مطالعه می‌گیرند، از میان برداشته شود.
۱۰. کتاب‌های پاره و کثیف چون عامل بی‌میلی است، در اختیار کودک قرار نگیرد و در انتخاب کتاب، ذوق کودک در نظر گرفته شود.

۱۱. کودک را مجبور به مطالعه نکنید.
۱۲. مسئولیت دادن به دانش آموزان در تهیه روزنامه دیواری و کارهای عملی.
۱۳. کتاب‌هایی که به دانش آموزان مبتدی در مطالعه، معرفی می‌شود باید محتوای ساده داشته باشند.
۱۴. مسئولیت‌داره کتابخانه با همکاری دبستان، در اداره کتابخانه را به دانش آموزان بسپارید تا زمینه علاقه‌مندی در مطالعه و شناخت کتاب به وجود آید.
۱۵. مفاهیم و محتوای بعضی کتاب‌ها به صورت نمایشنامه اجرا شود.
۱۶. معلمان کلاس‌های درس با باقافعی از ساعات کلاسی راه مطالعه اختصاص دهند تا هم نوعی در کلاس‌سازی باشد و هم دانش آموزان را راهنمایی معلم را نحوه مطالعه آشنا شود و هم یادگیری عمیق‌تر شود.
۱۷. معلمان می‌توانند سایت‌های علمی و مفید را به دانش آموزان معرفی کنند تا این کار خود را به استفاده نامناسب از اینترنت مانند چت کردن و… هدر ندهند.
۱۸. تأثیر تعطیلات نوروز، تابستان‌ها و… تعطیلی دیگر، معلم می‌تواند کتاب‌هایی را برای مطالعه به جای انجام هر تکلیف دیگر معرفی کند.
۱۹. از کلاس چهارم ابتدایی به بعد معلم می‌تواند سؤالاتی میان شاگردان تقسیم کند تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

۲۲. در هنگام مطالعه دانش آموزان را تشویق کنید تا برای پاسخ‌یابی به کتابخانه مراجعه کنند یا این کار بجم می‌تواند شاگردان را بخاطر درخشش و شگفتی‌های شاگردان و نویسندگان در کلاس‌های بالاتر می‌توان خاصهٔ نویسی و نقادی و مقایسه کتاب‌ها را به تصویر در آوردن مفاهیم بعضی کتاب‌ها را خواستار شد.
۲۰. زمان مطالعه و چگونگی یک مطالعه خوب به دانش آموزان گوشه زده شود.
۲۱. در جلسات انجمن اولیا و مربیان، مسئولان مدارس و اولیای دانش آموزان را به روش مطالعه و چگونگی پیگیری و ایجاد علاقه به مطالعه فرزندان راهنمایی کنند.

اصلاحی

دو فقره ادعای دعوت مجمع عمومی عادی و عادی بطور فوق‌العاده شرکت گلسار فارس که در روزنامه مورخ ۹۰/۳/۲۵ چاپ شده است تاریخ یکشنبه ۹۰/۴/۵ صحیح می‌باشد که بدین صورت اصلاح می گردد ،

هیئت مدیره شرکت گلسار فارس

دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت آیشینه (سهامی خاص)

ازکلیه صاحبان سهام یا نمایندگان قانونی آنان در شرکت آیشینه (سهامی خاص) دعوت میشود در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در ساعت ۹ صبح روز شنبه ۱۳۹۰/۴/۱۸ درمحل شرکت واقع درتهران خیابان آفریقا – خیابان مهیار – شماره ۹ تشکیل میگردد حضور بهم رسانند .

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس شرکت در مورد ترازنامه و صورت سود وزیان سال مالی ۱۳۸۹
۲- تصویب ترازنامه و صورت سود وزیان سال مالی ۱۳۸۹
۳- تعیین روزنامه کثیرالانتشار برای درج آگهی های شرکت
۴- سایر موارد در صلاحیت تصمیم گیری مجمع

هیئت مدیره

شرکت آیشینه (سهامی خاص)

آگهی دعوت (نوبت دوم) آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت تعاونی صنعتی فارس قالب

بدینوسیله به اطلاع اعضاء محترم می رساند ، جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه تعاونی راض سبک ۱۳۹۰ روز چهارشنبه مورخ ۹۰/۴/۱۵ در محل تهران ، خیابان انقلاب – بل چوبی – خ خوقی پلاک ۲۵ – تشکیل می گردد . لذا ازهمه اعضاء دعوت می شود تا در دهمین مجمع در محل مذکور حضور بهم رسانند .

دستور جلسه:

۱-قرات گزارش عملکرد هیات مدیره و بازرسان در سال ۱۳۸۹
۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورتهای مالی سال ۱۳۸۹ و اتخاذ تصمیم نسبت به تصویب تقسیم سود (یا جبران زیان)
۳- طرح و تصویب خط مشی و بودجه پیشنهادی سال ۱۳۹۰
۴- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه در سال ۱۳۸۹
۵- انتخاب اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره
۶- انتخاب بازرس یا بازرسان اصلی و علی البدل برای مالی ۱۳۹۰

شرکت تعاونی صنعتی فراهم قالب

رئیس هیئت مدیره - مهندس محمد نظری

آگهی مزایده

شرکتی در نظر دارد یکدستگاه سواری دستل ایکس مدل ۸۰۲۷ ح در آرد از طریق مزایده به فروش برساند .
لذا از کلیه اشخاصی که تمایل به شرکت در مزایده در دوازده دعوت می شود جهت بازدید و دریافت اوراق حاکم حاکم تا تاریخ ۹۰/۴/۵ بسه آدرس : تهران - خیابان شریعتی - خیابان جلفا - میدان آرسیرسان پلاک ۱۵ مراجعه فرمائید .
شماره هزینه ثبت آگهی و حق التصریر بخرید برنده مزایده می باشد .

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت صنایع دامپوری و کشاورزی استانداردارد (سهامی خاص) بشماره ثبت ۲۱۶۸۲ وششاه ملی ۱۰۰۰۶۷۳۳۱

بدینوسیله به اطلاع کلیه سهامداران می‌رساند که جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه در ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۹۰/۴/۱۵ در تهران محل قانونی شرکت برگزار می گردد لذا از کلیه سهامداران یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می‌شود که در جلسه مذکور شرکت نمایند .

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی
۲- بررسی و تصویب صورتهای مالی منتهی به سال ۱۳۸۹
۳- انتخاب بازرسان قانونی شرکت

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت چسب ساز (سهامی خاص)

ازکلیه صاحبان سهام یا نمایندگان قانونی آنان در شرکت چسب ساز (سهامی خاص) دعوت میشود در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در ساعت ۱۰ صبح روز شنبه ۱۳۹۰/۴/۱۸ در محل شرکت واقع در تهران رفقایان آفریقا خیابان مهیار شماره ۹ تشکیل می گردد حضور بهم رسانند .

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس شرکت در مورد ترازنامه و صورت سود وزیان سال مالی ۱۳۸۹
۲- تصویب ترازنامه و صورت سود وزیان سال مالی ۱۳۸۹
۳- تعیین روزنامه کثیرالانتشار برای درج آگهی های شرکت
۴- سایر موارد در صلاحیت تصمیم گیری مجمع

هیئت مدیره

شرکت چسب ساز (سهامی خاص)

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی (نوبت دوم) شرکت تعاونی مصرف محلی شهرک غرب

بدین وسیله از کلیه اعضاء محترم تعاونی دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت دوم) که در راس ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۱ در محل شرکت تعاونی واقع در شهرک غرب - فاز ۵ خیابان سپهبدی ایران - خیابان دوم تشکیل می گردد حضور بهم رسانید.

یادآوری می‌شود:

در صورتی که حضور ضروری در مجمع عمومی میسر نباشد می تواند حق حضور و اعمال رای از سوی خود را به نماینده تام الاختیار خود واگذار نماید ، در این صورت هیچکس نمی تواند نماینده حق پیش از ۲ عضو رأی‌دهندهٔ همچنین افرادی که می‌خواهند به سمت بازرس انتخاب شوند میبایستی پس از انتشار آگهی به مدت یک هفته در محل مجمع حضور بهم رسانند و تقاضای خود را با اخذ رسید اعلام نمایند.

در ضمن مصوبات مجمع عمومی در صورت رسمیت یافتن و عدم مغایرت با ضوابط قانونی برای کلیه اعضاء اعم از حاضر و غایب نافذ و معتبر خواهد بود .

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیئت مدیره در خصوص عملکرد تعاونی در سال ۱۳۸۹
۲- استماع گزارش بازرس قانونی
۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی در سال ۱۳۸۹
۴- بررسی و تصویب تقسیم سود سالانه پیشنهادی هیئت مدیره
۵- بررسی و تصویب برنامه و بودجه سال ۱۳۹۰
۶- انتخاب بازرس قانونی و علی البدل

۷- بررسی و تصویب حق الزحمه و پاداش هیئت مدیره وفق مقررات تصبیه ۵ ماده ۳۶ قانون بخش تعاون سال ۱۳۸۲ و ۱۳۸۴

۸- دان ماموریت به هیئت مدیره جهت ثبت تغییرات

۹- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه می باشد .



ج) برای افزایش دامنه لغات کودک

هنگام تماشای کتابخانه، می‌توان از او پرسید:خانه این حیوانات کجاست؟
د) می‌توان کلمات روی تابلوها را در آمان مختلف مثل پارک و باغ وحش، در زمان یاده‌روی یا ماشین‌سواری، به او نشان داد.

هـ.در زمانی که متوجه می‌شوم:بچه‌به حرف‌روزی اسباب‌بازی‌هاقد می‌کند، لازم است فرزندمان را با کلمات مختلف و زیاده‌روی با ماشین‌سواری، به او نشان داد.



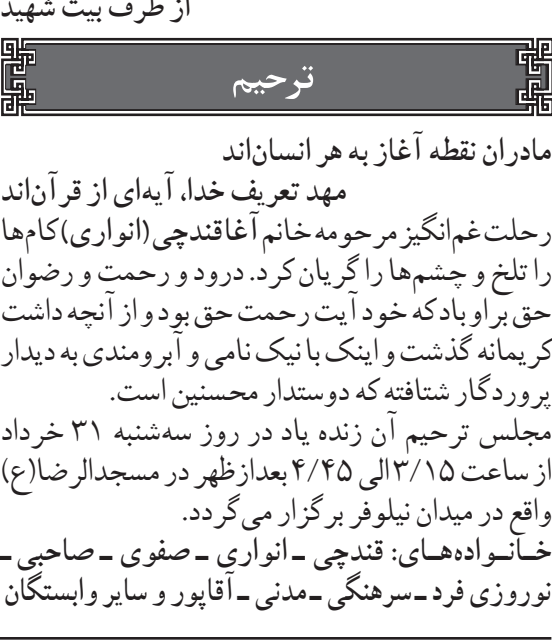
بگذار تا بگریم چون ابر در بهارن

کز سنگ ناله خیزد وقت وداع یاران
هر کس شراب فرغت روزی چشیده باشد
داند که سخت باشد مرگ امیدواران

۳۱خرداد مصداق با بیست و هشتمین سالروز شهادت قهرمانانه دیده‌بان شجاع و صاحب نشان لشکر ۲۱ حمزه گروهبان یکم وظیفه فرزند ثقفی را گرامی می‌داریم .
راهش پر تداوم باد.
خانواده ثقفی



از طرف بیت شهید

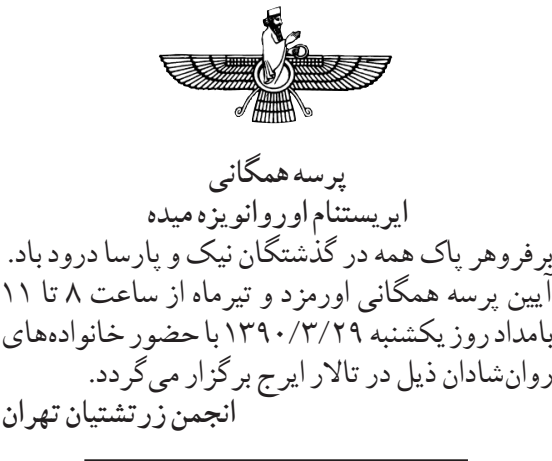


مادران نقطه آغاز به هر انسان‌اند

مهد تعریف خدا، آیه‌ای از قرآن‌اند
رحلت غم‌انگیز مرحومه خانم آغاقدنچی (انواری) کام‌ها را تلخ و چشم‌ها را گریان کرد.
درد و رحمت و رضوان حق بر او باد که خود آیت رحمت حق بود و از آنچه داشت کریمانه گذشت و اینک با نیک نامی و ابرومندی به دیدار پروردگار شتافته که دوستدار محسنین است.
مجلس ترحیم آن زنده یاد در روز سه‌شنبه ۳۱ خرداد از ساعت ۱۵/۳۱الی ۴/۴۵بدوازظهر درمسجدالرضا(ع) واقع در میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.

خانواده‌های: قندچی - انواری - صفوی - صاحبی - نوروزی فرد - سرهنکی - مدنی - آقاپور و سایر وابستگان

به نام اهورا مزدا



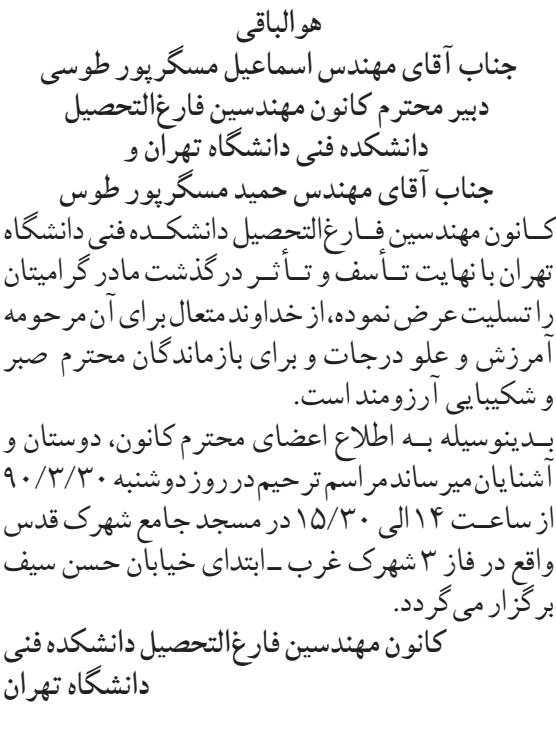
پرسه همگانی
ایرینستام اوروانویژه میده

پرفروهر پاک همه در گذشتگان نیک و پارسا درود باد.

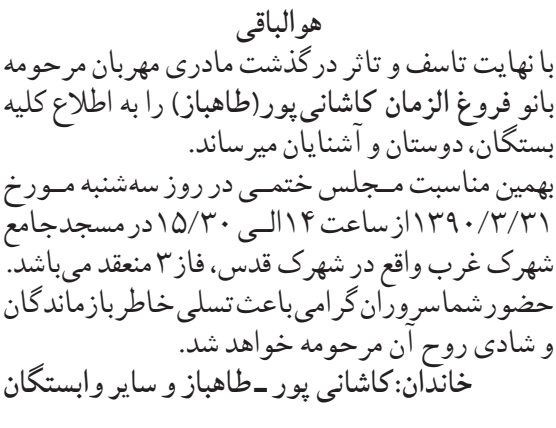
آیین پرسه همگانی اورمزد و تیرماه از ساعت ۸ تا ۱۱ بامداد روز یکشنبه ۱۳۹۰/۳/۲۹ با حضور خانواده‌های روان‌شادان ذیل در تالار ایرج برگزار می‌گردد.

انجمن زرتشتیان تهران
به نام اهورا مزدا
پرسه درگذشتگانی که در تالار ایرج برگزار می‌گردد.
خدابنده یزدانی بیوکی - بانو دلگشا - سرهنگ مهربان والاآبتار - شیرین فردیان - بهروز ماندگاریان - بهمن آتشبند - پرویز رستمی - شیدا کلانایان - رستم باستانی اله آبادی - ذلیخا دلگشا - همایون پرویزیان - روشن (افسر) ربانی - مهربان کامه - شهریار خسرویانی - بانو بوستانی - پروین خسروی - سهراب رستمی - دکتر اردشیر مهربان شهریاری - رودابه همتی - فریدون خدادادی مبارکه - مهین دخت رستم یزدی - خدا رحم نامداری - پروژ خادم - دولت ویراب (درخشنده) - بانو میترا سهیل - خدا رحم ایزدیان کلانتری - پروین فردوی قاسم آبادی - داراب یزدانی اله آبادی - خدامراد نمیری - پیروز ابتدائی - هرمزدار ایرانخواه - رستم افشاری - سهراب افسر کشمیری - فیروزه هرمزان -دینیار نیکفر-سهراب سهرابی پور - بهروز خدادادی شریف آباد - ایراندخت آتشبند - دولت خادمی - ایرج موبدشاهی - بهرام هرمزدیاری - فریدون فرهنگد - بهناز ماوندادی - پردیخت دارابیان - رستم خسرویانی - مهربانو ششی - فریدون رستمی فرد - شاهپور کامه باستانی - خداداد (خدایار) مهربانی پور - ماهرخ دینباریان - دکتر فرهنگ زارع پارسی - اسفندیار مذکوری - فیروزه درختی - مهربان اورمزدی - کقیباد روئین تن - اختر بیی - منیژه رستمی عصرابادی - موبد مهرداد خورشیدیان - اردشیر سهراب - فریدون رستمی عصرابادی - خورشید بانو مبارکه - دکتر خدابخش سیوشانسی - بانو خسرویانی - سیمین دخت میدیوزرم - رستم یزدانی بیوکی - بانو باستانی اله آبادی - دینشاه کاپادیا - رستم بابکان - سیمیندخت کامیار - داریوش اشوجهانیان - سهراب پور و شسب - کورش همتی - بیژن اهرستانی - خداداد فردوی قاسم آبادی - پردیخت وحیدی - رستم شهریاری - مروارید همتی - مهربان همتای- فیروزه ایزدی - اردشیر دهناد - کامران ایرانخواه - شهریار دهموید شریف آباد - آرشام شش برادران - سروش پهلوان راحت آباد - نادر پوروشی - خدامراد خدامرادی - مهرانگیز هرمزدیاری - مهندس فرهاد نیک انجام - گوهر جمشیدی کلانتری - کنایون کیانی - فریدون جمشیدی - ماهیار یقانی (افشاری) - فیروزه فرومند - گوهر یزدانی بیوکی - نامدار نامداری - منیژه بهمردی - لعل ماوندادی - خداداد رشیدی شریف آبادی - بهمان دهموید شریف آبادی - شاهرخ ماندگاریان - پریمرز شید.

این قافله عمر عجب می گذرد
مادر عزیز سرکار خانم مرضیه شاهین‌دخت (مسگرپور) چه آرام رفتید و تنهایمان گذاشتید.
می‌دانیم که همواره با مائید و تاهستیم دردل و جانمان برجانید.
به اطلاع دوستان، آشنایان و همکاران می‌رساند مراسم ختمی روز دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۹از ساعت ۱۴الی ۱۵/۳۰ در مسجد جامع واقع در شهرک قدس (غرب) بلوار فرحزادی ـ فاز ۳ ـ ابتدای خیابان حسن سیف برگزار می‌گردد.
خانواده‌های داغدار: مسگرپور- ظریفیان - ظریف - نیک‌نژادپور - سماروک - عیسی خانی - محمدی - تیزور
سایر خانواده‌های وابسته



جناب آقای مهندس اسماعیل مسگرپور طوسی دبیر محترم کانون مهندسین فارغ‌التحصیل دانشکده فنی دانشگاه تهران و
جناب آقای مهندس حمید مسگرپور طوس کانون مهندسین فـارغ‌التـحصیل دانشکده فنی دانشگاه تهران با نهایت تأسف و تأثر در گذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده، از خداوند متعال برای آن مرحومه آمزش و علو درجات و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزومند است.
پـدینوسـیله به اطلاع اعضاى محترم کانون، دوستان و آشنایان میرساندم مراسم ترحیم درروز دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۹ از ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ در مسجد جامع شهرک قدس واقع در فاز ۳ شهرک غرب - ابتدای خیابان حسن سیف برگزار می‌گردد.
کانون مهندسین فارغ‌التحصیل دانشکده فنی دانشگاه تهران

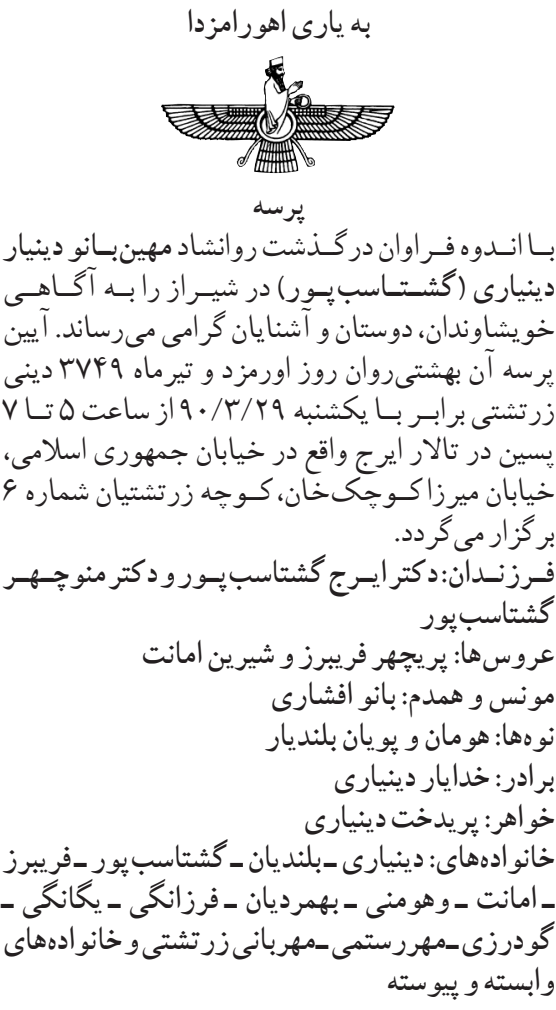


با نهایت تأسف و تأثر درگذشت همسری مهربان و پدری فداکار شادروان حاج علی روزرخ (بزرگ خاندان) پدر گرامی جناب آقای‌دکتر محسن روزرخ را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان، آشنایان محترم می‌رساند.

به همین مناسبت مجلس ختمی در روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۰/۳/۱۴از ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ درمسجدجامع شهرک غرب واقع در شهرک قدس، فاز ۳ منعقد می‌باشد. حضور شما سروران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان و شادی روح آن مرحومه خواهد شد.

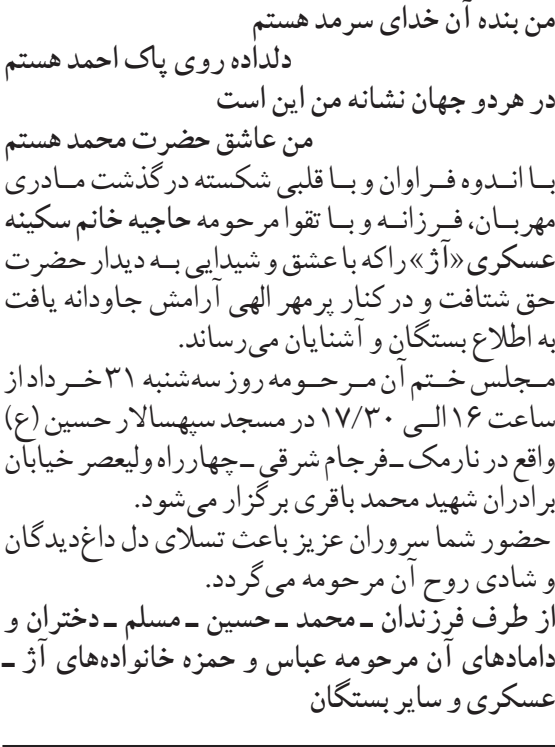
خاندان: کاشانی پور - طاهباز و سایر وابستگان
باز گشت همه به سوی اوست

با نهایت تأسف درگذشت مادر مهربان و صبورمان خانم سکینه هوده‌شاهی (حکیمی خیابانی) را در خارج از کشور به اطلاع کلیه بستگان و آشنایان می‌رسانیم به همین منظور مجلس یادبودی روز دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۹ ساعت ۱۷ تا ۱۸در مسجدالرضا (ع) واقع در خیابان خرمشهر میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.
خانواده‌های: هوده‌شاهی، حکیمی خیابانی، حکیمی مطلق، نصیر اوغلی خیابانی، امینی نجفیان.



به یاری اهورامزدا

پرسه
با اندوه فراوان درگذشت روانشاد مهین‌بانو دینیار دینباری (گشتاسب‌پور) در شیراز را به آگاهی خویشاوندان، دوستان و آشنایان گرامی می‌رساند. آیین پرسه آن بهشتی‌روان روز اورمزد و تیرماه ۱۳۹۹ دینی زرتشتی برابر با یکشنبه ۱۳۹۹/۳/۹از ساعت ۵ تا ۷ پسین در تالار ایرج واقع در خیابان جمهوری اسلامی، خیابان میرزا کوچک‌خان، کوچه زرتشتیان شماره ۶ برگزار می‌گردد.
فرزندان: دکتر ایرج گشتاسب‌پور و دکتر منوچهر گشتاسب‌پور
عروس‌ها: پریچهر فریبرز و شیرین امانت
مونس و همدم: بانو افشاری
نوه‌ها: هومان و پویان بلندیار
برادر: خدایار دینیاری
خواهر: پردیخت دینباری
خانواده‌های: دینباری - بلندیان - گشتاسب‌پور - فریبرز - امانت - وهومنی - بهمردیان - فرزانگی - یگانگی - گودرزی -مهر رستمی -مهربانی زرتشتی و خانواده‌های وابسته و پیوسته



انالله و انا الیه راجعون
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان آقای محمد مطهریان برادر جناب آقای دکتر جواد مطهریان را به اطلاع می‌رساند مجلس ختم آن مرحوم در روز یکشنبه ۱۴۰۳/۳/۹از ساعت ۱۳/۳۰ الی ۱۵در مسجدالرضا(ع) واقع در میدان نیلوفر منعقد می‌گردد.

خانواده‌های: مطهریان - فتاحی - شریفیان - ناصری - بیات و کلیه وابستگان و آشنایان



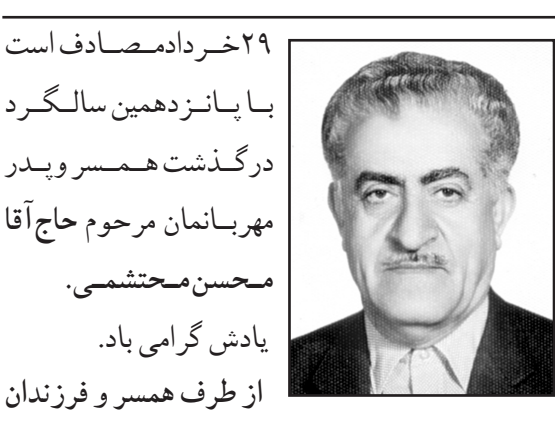
ما آن شقایقیم که باداغ زاده‌ایم
این داغ بین که بردل خونین نهاده‌ایم



۳۱خرداد یادآور بیست و یکمین سال درگذشت جانگداز عزیزمان دکتر علی فومنی، مهندس نژت ابریشم چیان و دوغانچه نو شکفته سارا و ساناز فومنی می‌باشد که در حادثه زمین لرزه سال ۶۹ گیلان مظلومانه به شهادت رسیده‌اند. یاد و خاطره‌ایشان را گرامی داشته و بر تربت پاکشان به سوگ می‌نشینیم .

پسدر و مادر همیشه داغدار - ناصر ابریشم چیان - ترگس ذبیحی

علی جان - نژت عزیز - سارا و ساناز زیبا
به یاد بیست و یکمین سال درگذشت جانسوز شما عزیزان و به یاد خوبی‌ها و مهربانی‌هایتان که قهر طبیعت یکشنبه شما را از ما گرفت بر تربت پاکتان به سوگ نشسته‌ایم.
ناهید ابریشم چیان -سعید حیدری -مهدی ابریشم چیان- آمنه رئیس قاسم -مریم ابریشم چیان - افشین هدایتی

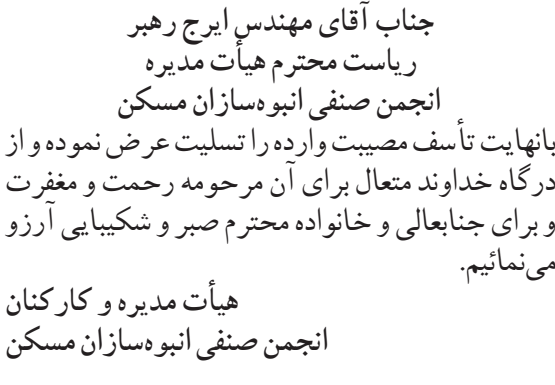


۲۹خردادهمین سالگرد
با پانزدهمین سالگرد درگذشت همسر ویدر مهربانمان مرحوم حاج آقا محسن محتشمی.
یادش گرامی باد.
از طرف همسر و فرزندان



جناب آقای دکتر احمد هندی
درگذشت شادروان دکـتـر محمود هندی را به شما و خانـواده محترم تسلیت عرض نموده ویرای شما و خانـواده محترمـتان سلامتی و عمر طولانی آرزو مندیم.
همکاران: دکتر آذرنوش - دکتر ازادیان - دکتر آل محمد - دکتر احمدی کاشانی - دکتر جعفری آشتیانی - دکتر بیات - دکتر الهی - دکتر تقوی - دکتر تقی پور - دکتر پاکباز - دکتر تولایی - دکتر ناصبی - دکتر جزایری - دکتر تهرانی - دکتر خداخواه - دکتر خلیل زاده - دکتر روشایی - دکتر زراعت طلب - دکتر ساغری - دکتر سعید واقفی - دکتر شریعت پناهی - دکتر شریفی یزدی - دکتر صادقی - دکتر صفوی - دکتر عقیقی - دکتر عقاییری - دکتر فراحت - دکتر فروشی - دکتر کشتکار - دکتر کوچکی - دکتر کیان کریمی - دکتر کاشانی - دکتر مشایخی - دکتر معینی - دکتر موسوی - دکتر میرمطلبی - دکتر مصطفوی - دکتر میرقاسمی - دکتر نیرومند - دکتر ناصری فر - دکتر نیاکی - دکتر نیک کار - دکتر نیلروشان - دکتر یزدی - خانم هیدجی - خانم میری - خانم باقرزاده

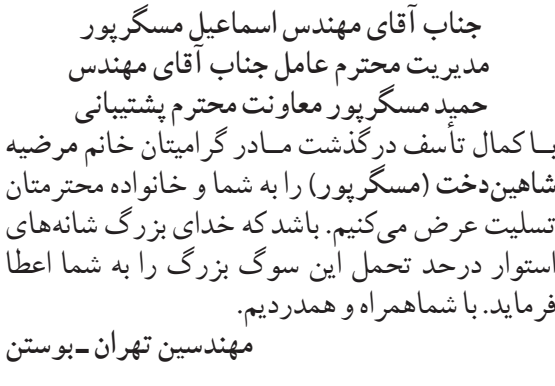
استاد گرانمایه جناب آقای مهدی یداللهی
درگذشت برادر ارجمندتان جاودانه یاد سعید یداللهی را به جنابعالی و خاندان معزز تسلیت و تعزیت می‌گویم.
بهشت جایگاهش و درود و رحمت واسعه حق نثار روان پاکش باد.
آمل: دفتر نمایندگی و خبرنگاری روزنامه اطلاعات - صادقی لاریجانی



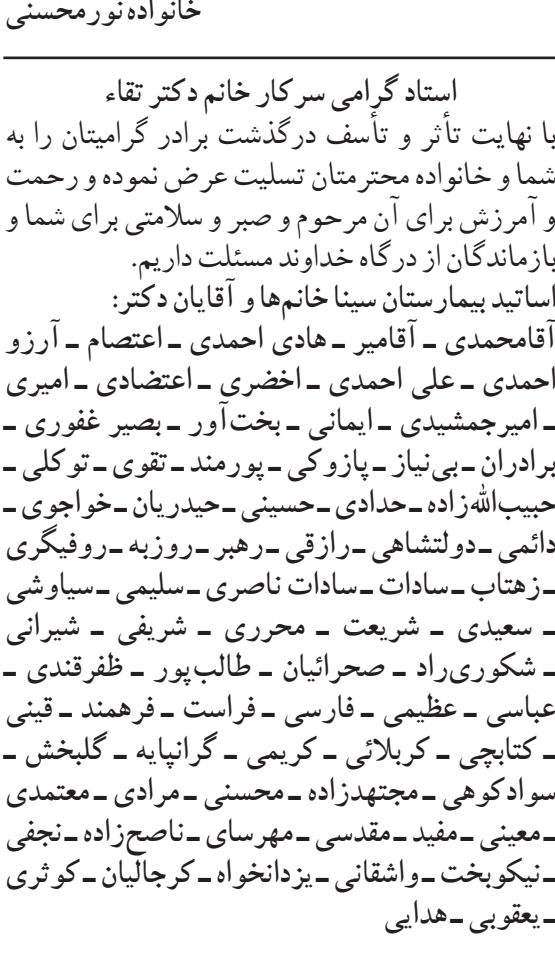
جناب آقای صادق رضائیان
انجمن صنفی انبوه‌سازان مسکن

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت برادر گرامیتان را تسلیت عرض می‌نمائیم.

جناب آقای صادق رضائیان
بانهایت تأسف و تأثر درگذشت برادر گرامیتان را تسلیت عرض می‌نمائیم.



خانواده محترم لواسانی و نبی‌الله مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده، از خداوند منان برای آن مرحوم رحمت الهی و برای شما صبر مسئلت می‌نمائیم.



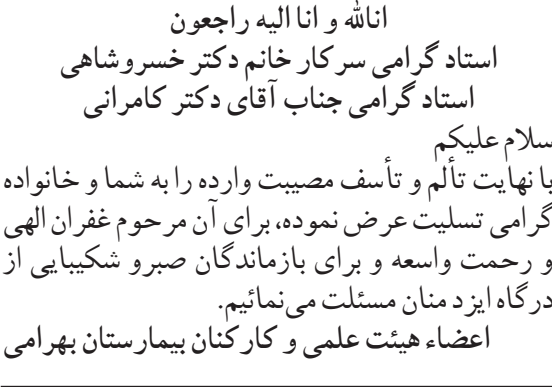
استاد گرامی سرکار خانم دکتر تقاء اندوه بی‌پایان ما از این واقعه دردناک قابل وصف نیست، مصیبت از دست دادن برادر گرامیتان را به شما و خانواده محترم‌تان تسلیت عرض می‌نمائیم.

از طرف دوستان و همکاران شما:
دکتر احمدی، دکتر اختری، دکتر اعتصام، دکتر بخت‌آور، دکتر پازوکی، دکتر حدادی، دکتر حیدریان، دکتر دائمی، دکتر رازقی، دکتر رهبر، دکتر سادات‌ناصری، دکتر گرانپایه، دکتر مرادی تبریز، دکتر مقدسی، دکتر ناصح‌زاده، دکتر هدایی.

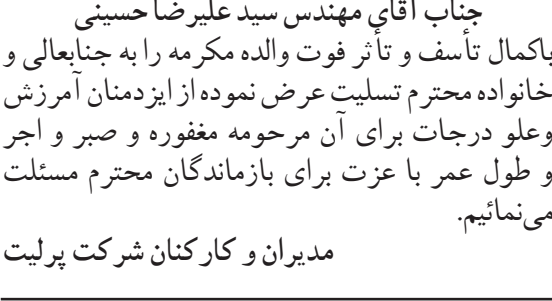
خانواده محترم شادروان دکتر حبیب‌الله حقیقت کیش با نهایت تأسف و تأثر درگذشت جراح عالیقدر دکتر حبیب‌الله حقیقت کیش پزشکی انسان دوست و سخت‌کوش، دوستی صمیمی و وارسته مدیر لایق بهداری شهرستان کازرون که نقش بسزایی در بهبود بیمارستان آن شهرستان داشت و خدمات فراوانی به مردم آن منطقه انجام داده بود را به همسر و فرزندان گرامی و بستگان محترم آمرحوم صمیمانه تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آمرحوم رحمت واسعه و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.

از طرف خانواده مرحوم عبدالحسین طباطبایی
«هوالباقی»
همکاران گرامی
آقایان سیدجمال اشرف پور و سید سعید اشرف پور
سردفتران محترم اسناد رسمی ۴ و ۱۵۷۳ تهران
مصیبت وارده را خدمت شما و خانواده محترم‌تان تسلیت عرض می‌نماییم از خداوند منان علو درجات آن مرحوم و صبر و شکیبایی برای بازماندگان خواستاریم.
روابط عمومی کانون سردفتران و دفتریاران

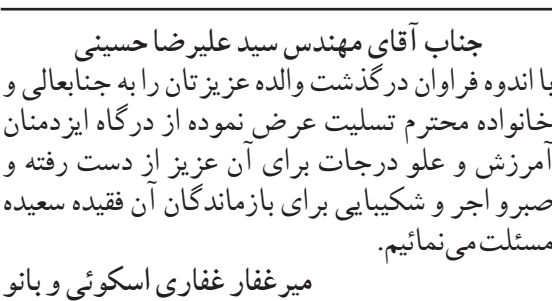
یکشنبه ۲۹ خرداد ۱۳۹۰ - ۱۶ رجب ۱۴۳۲ - ۱۹ ژوئن ۲۰۱۱ - شماره ۲۵۰۵۸



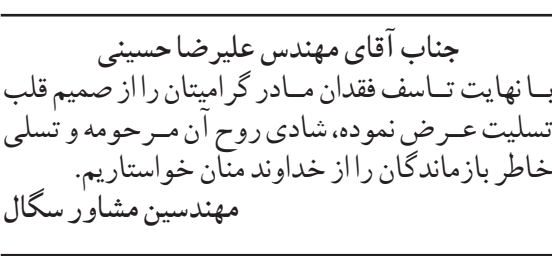
مرگ جانگداز هاله سحابی را به ملت شریف ایران تسلیت می‌گوئیم و با بستگان آن بانوی شریف همدردی می‌کنیم.



جناب آقای مهندس سید علیرضا حسینی
باتأسف فراوان درگذشت مادر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده از خداوند متعال آمزش و غفران برای آن شادروان و صبر و اجر و طول عمر با عزت برای بازماندگان محترم مسئلت می‌نمائیم.



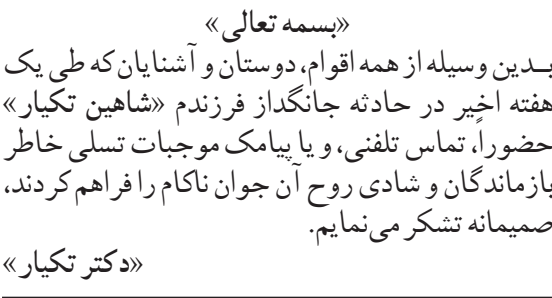
جناب آقای مهندس سید علیرضا حسینی
با اندوه فراوان درگذشت والده عزیزتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده از درگاه ایزدمنان آمزش و علو درجات برای آن عزیز از دست رفته و صبرو اجر و شکیبایی برای بازماندگان آن فقیده سعیده مسئلت می‌نمائیم.



جناب آقای مهندس سید علیرضا حسینی
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر ارجمندتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده از خداوند متعال آمزش و مغفرت برای آن بزرگوار و صبرو اجر و طول عمر برای بازماندگان محترم مسئلت می‌نمائیم.

جناب آقای مهندس سید علیرضا حسینی
مدیریت عامل مهندسان مشاور تهران بوستن درگذشت مادر گرامیتان را به شما و خانواده محترم، تسلیت گفته، خود را در این غم شریک می‌دانیم.

مهندسان مشاور بند آب



همکار محترم سرکار خانم دکتر پریسا پهلوان مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم.



انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

انجمن سلامت زنان امید (مادر و کودک)

عرض می‌نماییم.

برای رسیدن به افاق ۱۴۰۴ اهداف بلندپروازانه‌ای برای اقتصاد ایران ترسیم شده است.

برنامه‌های پنج ساله توسعه هم که اسناد میان‌دستی برای رسیدن به جایگاه ایده‌آل است، اهداف کمی همچون رشد اقتصادی ۸درصد، نرخ تورم و بیکاری ۱۰ درصد را تکلیف کرده است. در این میان بخش نفت به عنوان موتور محر که اقتصادی است که در این خصوص کاهش شدت انرژی به کمتر از ۰/۳، حفظ جایگاه دومین تولیدکننده نفت خام در اوپک، دستیابی به جایگاه دوم جهانی در ظرفیت تولید گاز طبیعی و جایگاه اول منطقه به لحاظ ظرفیت پالایشی، دستیابی به جایگاه اول منطقه از لحاظ ارزش تولید مواد کالاهای پتروشیمی و ریل به جایگاه اول فناوری نفت و گاز در منطقه از اولویت‌های چشم‌انداز این صنعت در افاق ۱۴۰۴ است. ناگفته نماند به نظر می‌رسد بخشی از اهداف اقتصادی تعیین شده از طریق بهرهوری قابل دستیابی است. به طوری که ۲/۵ درصد از مجموع رشد درصدی اقتصاد باید از این ناحیه حاصل می‌شود.از سویی با توجه به اینکه امسال به عنوان سال جهاد اقتصادی تعیین شده است، بهرهوری اساسی جهاد اقتصادی می‌تواند باشد. در همین زمینه، معاون توسعه منابع انسانی و مدیریت وزارت نفت معتقد است؛ رمز موفقیت جهاد اقتصادی در این است که نرخ بهرهوری در کشور افزایش پیدا کند. سیدعلیرضا میرمحمد صادقی می‌گوید: افزایش نرخ بهرهوری به طور قطع در گرو فعال شدن هر چه پیشتر بخش خصوصی در عرصه اقتصاد ایران خواهد بود.از سویی بررسی جایگاه بهرهوری در سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری و برنامه‌های توسعه کشور در سند چشم انداز بسیار حائز اهمیت بوده است، همچنین میزان سرمایه‌گذاری‌های انسانی و فیزیکی در طرح‌ها و برنامه‌های تدوین شده نقش اساسی دارد.لازم به ذکر است، آموزش، مشارکت، ارتقای مهارت، حمایت مدیریت، بازخورد عملکرد و پاداش متناسب با عملکرد است. بر همین اساس مدل ارتقای بهرهوری در صنعت نفت بر مبنای ارزیابی عملکرد، گزینش آموشر پرسنل، یادگیری و آموزش، برنامه‌ریزی شغلی و قراردانی پاداش طراحی شده است. در همین رابطه، در سال‌های ۸۰

تا ۹۰ فعالیت‌های متنوعی در قالب تعریف شاخص‌های عملکردی و اندازه گیری آنهاو استقرار سیستم‌های بهبود کیفیت از جمله نظام پیشنهاد، ایسو و تعالی سازمانی که همه ابزار ارتقای بهرهوری هستند و تلاش برای استقرار چرخه مدیریت بهرهوری در این صنعت شکل گرفته است.

از سوی دیگر، در سال ۸۶ طرح تدوین سند بهرهوری صنعت نفت با همکاری چهار شرکت اصلی وزارت نفت آغاز شده است. برای هدایت و راهبری کلان مدیریت بهرهوری در سطح صنعت نفت و انجام تکالیف قانونی و با عنایت به جایگاه کلیدی نفت در سیاست‌های کلان اقتصادی کشور،

« ارتقاء بهره‌وری، موثرترین و کاراترین روش دستیابی به رشد و تولید پایدار است،

به گونه‌ای که وقتی بهره‌وری افزایش می‌یابد، تولید ناخالص داخلی سریع‌تر از عوامل تولید و متوسط تولید به ازاء هر واحد از این عوامل افزایش می‌یابد

« استفاده غیربیهنه از عوامل تولید پذیرفتنی نیست و بخش نفت باید هر چه بیشتر در جهت ارتقای بهره‌وری بکوشد تا در بازارهای جهان امکان بقا و پیشرفت داشته باشد و از جایگاه خود دفاع کند

« صنعت نفت در صورت برنامه‌ریزی صحیح می‌تواند پیش از هدف تعیین شده، ارتقاء بهره‌وری سرمایه داشته باشد و با توجه به این که این صنعت یکی از بخش‌های اصلی اقتصاد است، شناسایی الزام‌های تحقق رشد بهره‌وری در این بخش می‌تواند به تحقق اهداف تعیین شده

در برنامه پنجم کمک زیادی کند

همچنین نقش موثر بهرهوری در درین صنعت در نهایت با جمع‌بندی اقدام‌های صورت گرفته طرح جامع ارتقای بهره‌وری و مانی‌تورینگ با توجه به بررسی چالش‌های موجود

در این میان ارتقای بهرهوری در صنعت نفت به خصوص در پدیده‌های اصلی اجتماعی همانند کاهش تورم، افزایش سقف رفاه عمومی، افزایش اشتغال و افزایش توان سیاسی کشور در جهان مؤثر است. به گزارش شانا عملکرد کشورها در بهره‌مندی از این مزیت یکسان نیست و بیشتر آنها موفق به بهره‌مندی از این خوش شانسی نشده اند؛ از این رو به نظر می‌رسد منابع طبیعی موهبتی مختلط است که ملت‌ها را ثروتمند می‌سازد، اما اثر آن موقت و تداوم آن مشروط به ایجاد نهادهای مناسب است.

اگر همانند کشور نروژ از منابع نفتی به خوبی استفاده شود، نتیجه آن توسعه اقتصادی خواهد بود، اما اگر از درآمدهای نفتی در جهت توسعه صنایع پایین دستی نفت و بخش های کشاورزی، صنعت و خدمات مولد استفاده نشود، نتیجه آن توسعه نیافتگی و وابستگی دائم به آن خواهد بود که به دلیل نوسان‌های قیمتی در بازار جهانی، فرآیند رشد و توسعه اقتصادی را بی‌ثبات می‌کند.

بهرهوری به معنای استفاده مؤثر و کارآمد از منابع در فرآیند تولید و مبتنی بر این باور است که هر روز می‌توان کارها را بهتر از روز قبل انجام داد و در نتیجه امکان افزایش پایدار بهره‌وری وجود دارد.

ارتقاء بهره‌وری به صر فوجویی در استفاده از منابع تولید و کاهش آثار سوء زیست محیطی منجر می‌شود که در فرآیند توسعه پایدار، اهمیتی ویژه دارد، ضمن آن که بهره‌وری عوامل تولید، از عوامل تعیین کننده قیمت تمام شده برای تولید کننده است و امروزه استفاده مؤثر و کارآمد از منابع به منظور ارتقای توان رقابت بنگاه‌ها در بازارهای داخلی و خارجی از اهمیت زیادی برخوردار است.

توسعه منابع انسانی، تغییر نظام جذب و استخدام در صنعت نفت با رویکرد استفاده از نیروهای تحصیلکرده تمامی دانشگاه‌ها، اصلاح نظام پرداخت فوق‌العاده‌ها با هدف گسترش ارتقای انگیزه در کارکنان مناطق عملیاتی، تغییر نظام پرداخت پاداش هاو... از بسترهای ایجاد شده برای شتاب بخشیدن به پیشبرد اهداف بهره‌وری در صنعت نفت است. آنچه مسلم است اینکه ارتقای بهره‌وری، مؤثرترین و کاراترین روش دستیابی به رشد و تولید پایدار است؛ به گونه‌ای که وقتی بهره‌وری افزایش می‌یابد، تولید ناخالص داخلی سریع‌تر از عوامل تولید و متوسط تولید به ازای هر واحد عوامل تولید افزایش می‌یابد.

در این میان ارتقای بهرهوری در صنعت نفت به خصوص در پدیده‌های اصلی اجتماعی همانند کاهش تورم، افزایش سقف رفاه عمومی، افزایش اشتغال و افزایش توان سیاسی کشور

در جهان مؤثر است. به گزارش شانا عملکرد کشورها در بهره‌مندی از این مزیت یکسان نیست و بیشتر آنها موفق به بهره‌مندی از این خوش شانسی نشده اند؛ از این رو به نظر می‌رسد منابع طبیعی موهبتی مختلط است که ملت‌ها را ثروتمند می‌سازد، اما اثر آن موقت و تداوم آن مشروط به ایجاد نهادهای مناسب است.

اگر همانند کشور نروژ از منابع نفتی به خوبی استفاده شود، نتیجه آن توسعه اقتصادی خواهد بود، اما اگر از درآمدهای نفتی در جهت توسعه صنایع پایین دستی نفت و بخش های کشاورزی، صنعت و خدمات مولد استفاده نشود، نتیجه آن توسعه نیافتگی و وابستگی دائم به آن خواهد بود که به دلیل نوسان‌های قیمتی در بازار جهانی، فرآیند رشد و توسعه اقتصادی را بی‌ثبات می‌کند.

بهرهوری به معنای استفاده مؤثر و کارآمد از منابع در فرآیند تولید و مبتنی بر این باور است که هر روز می‌توان کارها را بهتر از روز قبل انجام داد و در نتیجه امکان افزایش پایدار بهره‌وری وجود دارد.

ارتقاء بهره‌وری به صر فوجویی در استفاده از منابع تولید و کاهش آثار سوء زیست محیطی منجر می‌شود که در فرآیند توسعه پایدار، اهمیتی ویژه دارد، ضمن آن که بهره‌وری عوامل تولید، از عوامل تعیین کننده قیمت تمام شده برای تولید کننده است و امروزه استفاده مؤثر و کارآمد از منابع به منظور ارتقای توان رقابت بنگاه‌ها در بازارهای داخلی و خارجی از اهمیت زیادی برخوردار است. در این میان توجه به ارتقای بهره‌وری در نفت، از جنبه‌های مختلف قابل توصیه است؛ شرایط کنونی نفت به دلیل ویژگی‌های مخازن نفتی کشور و ضریب پایین باز یافت با روش تخلیه طبیعی (قرار داشتن در نیمه دوم عمر تولید)، سرمایه‌بر بودن این بخش و نیاز به سرمایه‌گذاری‌های عظیم، تغییرات سریع فناوری، وابستگی شدید به دنیای خارج و تهدیدهای مداوم به دلیل محدودیت‌های اعمال شده بین‌المللی در زمینه انتقال دانش فنی از خارج به داخل، حاکی از این واقعیت است که تنها راه غلبه بر چالش‌های یاد شده، توجه به «رویکرد بهره‌وری» و ارتقای بهره‌وری در بخش نفت، از منظر بهبود کارایی استفاده از منابع و بهره‌گیری است.

پدروش نفت خام سنگین صادراتی در بورس کالا

نفت خام و سنگ‌آهن در جلسه هیأت مدیره بورس شد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بازار سرمایه (سنا) محمود خواجه نصیر مدیر نظارت بر بورس‌ها اظهار داشت: در این جلسه پذیرش نفت خام سنگین صادراتی ایران مطرح و پس از بحث و تبادل نظر برای عرضه در رینگ صادراتی بورس کالای ایران به تصویب رسید. وی با اشاره به اینکه معاملات نفت خام سنگین ایران هم به صورت نقدی و هم بر اساس سلف موازی استاندارد قابل انجام است، گفت: عرضه این کالا از سوی شرکت نفت ملی ایران و قراردادهای یک هزار بشکه‌ای انجام می‌شود.

مدیر نظارت بر بورس‌ها و بازارهای سازمان بورس افزود: فاز نخست راه اندازی بورس نفت، اواخر بهمن سال ۱۳۸۶ با مبادلات فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی در بورس کالای ایران آغاز شد. فاز دوم این طرح بزرگ، با رینگ صادراتی فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی در آبان سال ۱۳۸۸ در جزیره کیش راه‌اندازی شد که فاز سوم و نهایی برآی عرضه‌های بنزین، نفت کوره آغاز و نهایتاً با عرضه نفت خام تکمیل می‌شود.

وی از پذیرش سنگ آهن دانه‌بندی تولیدی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی برای عرضه در رینگ صادراتی بورس کالای ایران در جلسه هیأت پذیرش خبر داد و گفت: مصوبه هیأت پذیرش صرفاً درخصوص سنگ‌ان آهن دانه بندی صادراتی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی بوده و عرضه محصولات سایر تولیدکنندگان سنگان کشور را شامل نمی‌شود.

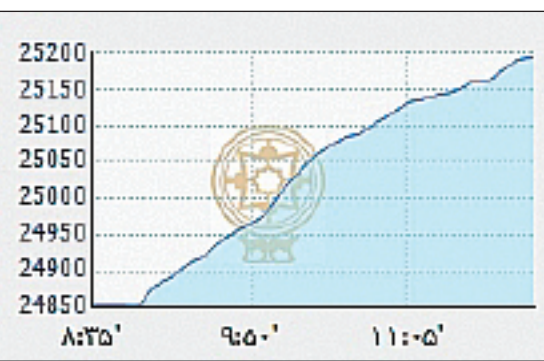
خواجه نصیری تصریح کرد: سنگ آهن دانه بندی صادراتی مازاد مصرف داخلی بوده و مورد مصرف فولدسازان داخلی نیست و مبادلات صادراتی این کالا هیچ گونه تأثیری بر تأمین مواد اولیه شرکت‌های فولادی نخواهد داشت.

بازار در یک نگاه

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۲۵۱۹۳/۸	۲۵۱۹۳/۸	۲۴۸۵۵/۱	۳۳۹	۱/۳۱
شاخص ۳۰شرکت بزرگ	۱۵۶۷/۳	۱۵۶۷/۳	۱۵۴۰/۹	۲۶/۸	۱/۷۴
شاخص آزادشمارو	۲۳۳۹۲/۸	۲۳۳۹۲/۸	۲۳۱۹۰/۴	۴۹۳/۴	۱/۵۴
شاخص بازاراول	۲۱۵۱۳/۷	۲۱۵۱۳/۷	۲۱۳۳۳/۹	۳۰۳/۲	۱/۴۳
شاخص بازاردوم	۲۹۴۳۱/۴	۲۹۴۳۱/۴	۲۹۱۹۱	۲۸۵/۵	۰/۹۸
شاخص صنعت	۱۹۵۰۶/۶	۱۹۵۰۶/۶	۱۹۳۰۱	۲۴۰	۱/۲۴

آمار آخرین روز معاملاتی(شنبه۱۳/۸/۹۰)

مجموع حجم معاملات	۲۳۱ میلیون سهم
مجموع ارزش معاملات	۱۳۳/۱۶۲میلیون ریال
جمع تعداد معاملات	۱۵۵۲۵ معامله
ارزش بازار	۱/۱۵۹/۵۲۹میلیارد ریال



جذب نقدینگی با استفاده از اوراق صکوک

تولیدکنندگان و صنعتگران می‌توانند با بهره‌گیری از اوراق صکوک در جهت جذب منابع مالی پروژه‌ها و طرح‌های خود بپردازند.
زیاری تصریح کرد: این ابزار می‌تواند عاملی در جهت جذب منابع مالی توسط تولید کنندگان و صنعتگران باشد و به این افراد کمک کند تا با بهره‌گیری از آن، منابع مالی مورد نیاز خود را تأمین کنند.به گفته وی ابزار صکوک قابلیت جذب نقدینگی‌های موجود در بازار را دارد. اوراق صکوک یکی از انواع ابزارهای تأمین مالی اسلامی است که می‌تواند جایگزین مناسبی برای اوراق بهادار در بازار سرمایه باشد.

نمادهای بورسی به دلیل نبود ثبات در نرخ ارز متوقف نمی‌شود

به دلیل نبود ثبات در نرخ ارز وجود ندارد، درحالی یکی از کارشناسان بازار سرمایه در گفت و گو با فارس از عملکرد اداره نظارت بر ناشران بورس مبنی بر نبود توقف نمادهای بزرگ مرتبط با افزایش نرخ ارز و احتمال افزایش سیمان انتقاد کرد که عملکرد شرکت‌های بورسی به طور



اعلام کرد امکان توقف نمادهای بورسی به دلیل نبود ثبات در نرخ ارز وجود ندارد.

وی به سنا گفت: هنوز نوسانات نرخ ارز و میزان اثرپذیری آن بر عملکرد شرکت‌های بورسی به طور دقیق مشخص نیست به طوری‌که نمی‌توان نماد شرکت‌ها را متوقف کرد.

مالعیر در مورد احتمال توقف نماد شرکت‌های تأثیرپذیر رشد نرخ ارز در بورس اوراق بهادار تهران افزود: آزاد سازی نرخ ارز باعث افزایش قیمت مقطعی شده است و ثبات افزایش قیمت و روند آن آن موضوعی است که نیاز به بررسی بیشتر توسط ناشران و تحلیل‌گران اقتصادی دارد.

وی با بیان اینکه میزان ارز بری شرکت‌ها درصورت‌های مالی ناشران اقساء می‌شود و نرخ ارز به عنوان یکی از مفروضات پیش‌بینی اعلام شده است، لذا سهامداران می‌توانند با مراجعه به شبکه اطلاع‌رسانی ناشران (کدال) و مطالعه دقیق اطلاعات مربوط به پیش‌بینی و

سیمان بهبهان امسال هم دست پر به مجمع رفت

۳۲۰۰ ریال سود به هر سهم سیمان بهبهان اختصاص یافت

مجمع عادی سالانه شرکت سیمان بهبهان با استقبال بیش از ۹۲درصد از سهامداران امسال هم دست پر به مجمع رفت.

این مجمع که به ریاست آقای نصرت ا..، توکل و نظارت آقایان

سهراب اسماعیلی به‌نماینده‌گی از سیمان خرزو‌خاش ومهدی کریمی به نمایندگی از سیمان قان و دبیری آقای عبیدی آغاچری مدیر مالی شرکت اداره می‌شد علاوه بر تصویب صورت‌های مالی سال ۸۹و اختصاص ۳۲۰۰ریال سود به ازای هر سهم، روزنامه اطلاعات را به عنوان روزنامه رسمی انتخاب کرد. در این مجمع همچنین مهندس جعفری زاده مدیرعامل شرکت با ارائه گزارش هیئت مدیره به روند فعالیت شرکت پرداخت و گفت: شرکت سیمان بهبهان یکی از واحدهای شرکت سیمان فارس و خوزستان می باشد.

جعفری زاده در ادامه و در خصوص عملکرد شرکت در راه تولید گفت:در سال گذشته با کاهش توقفات و مدیریت کردن درست تولید، توانستیم یک بازنگری در تولید کلینکر و تولید سیمان و خریداری

کردن کلینکر از منابع مختلف نموده و همچنین موفق به افزایش مقدار حجمی صادرات و افزایش قیمت آن شوم به طوری که EPS شرکت را از مبلغ ۲۵۳۵ ریال به ۳۲۳۴ ریال افزایش دهیم. جدول ذیل بیانگر تولید کلینکر، تولید سیمان و تحویل و صادرات می‌باشد و همانگونه که ملاحظه می فرمایند در تمامی زمینه‌ها برآیند مثبت نشان می‌دهد.

در نهایت در سالی که گذشت رکورد تولید، طی سالیان گذشته شکسته شد و پاربامهریزی‌های صورت گرفته در تلاش هستیم که آن شاءا.. در سالل جاری وضعیت بهتر از سال ۱۳۸۹ را در پیش داشته باشیم.

مدیرعامل سیمان بهبهان در ادامه به کاهش هزینه‌ها پرداخت و گفت:در سالی که گذشت توانستیم کنترل‌های قوی‌تری در کاهش

هزینه‌ها داشته باشیم که امع آن عبارتند از:کنترل خرج‌های اجناس از انبار، کاهش خریدهای غیر ضروری، بهادادن بیشترین به PM در کارخانه و کاهش توقفات غیر برنامه ریزی شده و نهایتاً افزایش کارکرد کوره از ۲۰۷/۲روز در سال ۱۳۸۸ به ۳۱۲/۲روز در سال ۱۳۸۹، برون سیاری بعضی از قسمتها همچون آسیاب سیمان که باعث کاهش هزینه پرس سلتی شد،همینطور کاهش انرژی حرارتی از میزان ۱۰۲۰ در سال ۸۸ به میزان ۹۷۸ در سال ۱۳۸۹، کاهش ۱۱kw/ton به ۱۱۹kw/ton و افزایش راندمان آسیاب سیمان با توجه به هزینه بسیار کم تر از آسیاب‌های سیمان توانستیم ظرفیت آسیاب‌ها را به بالای ۱۰۰ تن در ساعت افزایش داده که کاهش ۱۱kw/ton ایجاد نمود. با توجه به گران بودن قیمت مازوت نسبت به گاز، تلاشهای خوبی جهت کاهش مصرف مازوت با شروع هفدعند کردن بارانه‌ها صورت گرفته و در تلاش هستیم تا در سال آینده با اجرای تعمیرات در پیشگرمکن، مصرف مازوت را به صفر کاهش دهیم.

همچنین در سال گذشته موفق به اخذ گواهی نامه کیفیت برتر از اداره استاندارد خوزستان و صادر کننده نمونه استان خوزستان شدیم و شرکت سیمان بهبهان از لحاظ نرخ فروش سیمان صادراتی در بین شرکت‌های هلدینگ سیمان فارس و خوزستان و سیمان تأمین را به

شروع

در نهایت در سالی که گذشت رکورد تولید، طی سالیان گذشته شکسته شد و پاربامهریزی‌های صورت گرفته در تلاش هستیم که آن شاءا.. در سالل جاری وضعیت بهتر از سال ۱۳۸۹ را در پیش داشته باشیم.

مدیرعامل سیمان بهبهان در ادامه به کاهش هزینه‌ها پرداخت و گفت:در سالی که گذشت توانستیم کنترل‌های قوی‌تری در کاهش هزینه‌ها داشته باشیم که امع آن عبارتند از:کنترل خرج‌های اجناس از انبار، کاهش خریدهای غیر ضروری، بهادادن بیشترین به PM در کارخانه و کاهش توقفات غیر برنامه ریزی شده و نهایتاً افزایش کارکرد کوره از ۲۰۷/۲روز در سال ۱۳۸۸ به ۳۱۲/۲روز در سال ۱۳۸۹، برون سیاری بعضی از قسمتها همچون آسیاب سیمان که باعث کاهش هزینه پرس سلتی شد،همینطور کاهش انرژی حرارتی از میزان ۱۰۲۰ در سال ۸۸ به میزان ۹۷۸ در سال ۱۳۸۹، کاهش ۱۱kw/ton به ۱۱۹kw/ton و افزایش راندمان آسیاب سیمان با توجه به هزینه بسیار کم تر از آسیاب‌های سیمان توانستیم ظرفیت آسیاب‌ها را به بالای ۱۰۰ تن در ساعت افزایش داده که کاهش ۱۱kw/ton ایجاد نمود. با توجه به گران بودن قیمت مازوت نسبت به گاز، تلاشهای خوبی جهت کاهش مصرف مازوت با شروع هفدعند کردن بارانه‌ها صورت گرفته و در تلاش هستیم تا در سال آینده با اجرای تعمیرات در پیشگرمکن، مصرف مازوت را به صفر کاهش دهیم.

همچنین در سال گذشته موفق به اخذ گواهی نامه کیفیت برتر از اداره استاندارد خوزستان و صادر کننده نمونه استان خوزستان شدیم و شرکت سیمان بهبهان از لحاظ نرخ فروش سیمان صادراتی در بین شرکت‌های هلدینگ سیمان فارس و خوزستان و سیمان تأمین را به

شروع

در نهایت در سالی که گذشت رکورد تولید، طی سالیان گذشته شکسته شد و پاربامهریزی‌های صورت گرفته در تلاش هستیم که آن شاءا.. در سالل جاری وضعیت بهتر از سال ۱۳۸۹ را در پیش داشته باشیم.

مدیرعامل سیمان بهبهان در ادامه به کاهش هزینه‌ها پرداخت و گفت:در سالی که گذشت توانستیم کنترل‌های قوی‌تری در کاهش هزینه‌ها داشته باشیم که امع آن عبارتند از:کنترل خرج‌های اجناس از انبار، کاهش خریدهای غیر ضروری، بهادادن بیشترین به PM در کارخانه و کاهش توقفات غیر برنامه ریزی شده و نهایتاً افزایش کارکرد کوره از ۲۰۷/۲روز در سال ۱۳۸۸ به ۳۱۲/۲روز در سال ۱۳۸۹، برون سیاری بعضی از قسمتها همچون آسیاب سیمان که باعث کاهش هزینه پرس سلتی شد،همینطور کاهش انرژی حرارتی از میزان ۱۰۲۰ در سال ۸۸ به میزان ۹۷۸ در سال ۱۳۸۹، کاهش ۱۱kw/ton به ۱۱۹kw/ton و افزایش راندمان آسیاب سیمان با توجه به هزینه بسیار کم تر از آسیاب‌های سیمان توانستیم ظرفیت آسیاب‌ها را به بالای ۱۰۰ تن در ساعت افزایش داده که کاهش ۱۱kw/ton ایجاد نمود. با توجه به گران بودن قیمت مازوت نسبت به گاز، تلاشهای خوبی جهت کاهش مصرف مازوت با شروع هفدعند کردن بارانه‌ها صورت گرفته و در تلاش هستیم تا در سال آینده با اجرای تعمیرات در پیشگرمکن، مصرف مازوت را به صفر کاهش دهیم.

همچنین در سال گذشته موفق به اخذ گواهی نامه کیفیت برتر از اداره استاندارد خوزستان و صادر کننده نمونه استان خوزستان شدیم و شرکت سیمان بهبهان از لحاظ نرخ فروش سیمان صادراتی در بین شرکت‌های هلدینگ سیمان فارس و خوزستان و سیمان تأمین را به

صدرات:

در خصوص صادرات همانگونه که استحضار

دارید اکثر شرکت‌های سیمان به منظور جلوگیری از دیوبی کلینکر و سیمان اقدام به صادرات با حجم

بالا و قیمت‌های ناآل نمودند که در این زمینه سیمان بهبهان با پشتوانه کیفیت بالای محصول خود که

حاصل توان تخصصی و تلاش، همت همکاران محترم می‌باشد توانست در سال گذشته با میانگین

قیمت هر تن ۵۶۹ دلار به عنوان تعیین کننده قیمت در بازار صادراتی عراق باشد.

استقرار نظام‌های مدیریتی در یافت لوح تقدیر:

در راستای استراتژی شرکت واستمرار بهبود در فرایندها با تلاش مجدانه همکاران اقدامات ذیل انجام گرفته است:

آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران

نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات
بانک الکترونیکی آریز	۱,۴۳۸	۳۱	مدیریت پروژه های نیروگاهی کشاورزی و دامپرویی مگسال	۳,۲۴۳	۸۱	قند ثابت خراسان	۱,۲۹۹	(۲۳)
کنترلسازی ایران	۷,۹۷۹	۳۰۲	کنشورزی و دامپرویی مگسال	۱۴,۲۷۷	(۵۹۴)	فرآورده های غذایی و قند تریب جام	۱,۱۰۵	(۴۳)
منفخاتر ایران	۳,۱۲۵	۲۶	آذریت	۷,۹۸۰	(۳۲۵)	قند شیرین خراسان	۲,۱۷۷	۸۳
کابلسازی ایران	۱۵,۷۸۰	(۲۱۹)	سیمان آردیل و آهک آذر شهر	۶,۰۶۹	۲۳۳	شهد	۶,۴۷۳	(۲۶۹)
ایران ترانسفو	۲,۲۰۴	۸۴	سیمان ارومیه	۳,۳۷۰	(۱۴۰)	قند لرستان	۱۰,۸۱۴	(۴۵۰)
ج. ایران ترانسفو	۴,۴۰۱	۲۳۲	ایران اربانت	۷۴۴	(۳۰)	قند هگمتان	۴,۹۵۲	(۲۰۶)
موزون	۴,۴۰۱	(۵۶)	شرکت سیمان دارو	۱۷,۰۰۰	۶۱۰	آسبال	۸۰۰	(۲۹)
نیرو توان	۵,۶۰۰	(۱۴۰)	سیمان سبزوار	۲,۹۷۲	(۱۲۱)	پارس الکتریک	۱,۰۹۸	(۴۵)
صنایع جوشکاب یزد	۳,۸۶۵	(۴)	سیمان تهران	۲,۳۲۱	(۹۶)	سرما آفرین	۱,۵۵۳	۴۸
سیمان فارس	۳,۰۶۲	۲۶	سیمان خاش	۲,۳۲۱	(۹۶)	کارخانجات منفخاتر اتی ایران	۱,۲۷۰	(۱۵)
سرمایه گذاری پردیس	۱,۲۳۳	(۱۶)	سیمان خزر	۲,۲۹۱	.	داده پردازای ایران	۳,۴۵۲	۱۱۳
صنایع لاستیکی سهند	۱,۷۵۹	(۴۰)	سیمان دورود	۳,۵۵۲	(۱۴۷)	ایران ارقام	۴۲,۴۰۰	۹۴
پلاسکوکار	۱,۷۸۹	۶۸	سیمان شاهرود	۲,۸۱۴	(۹۱)	ارتباطات سیار ایران	۴۲,۲۰۰	۲۲۵
گاز نوله	۵۰۳	۱۱	ج. سیمان شاهرود	۱,۰۵۱	(۱)	سرمایه گذاری توسعه آذربایجان	۷۳۸	۲۸
گویر تابر	۱,۵۶۰	۵۱	سیمان شرق	۱,۰۷۵	۱۶	سرمایه گذاری البرز (هلدینگ)	۵۱۹	۱۲۰
تراکتور سازی ایران	۲,۱۲۳	۱۰	سیمان شمال	۹۹۹	(۴۱)	لرژینگ ایرانیان	۲,۱۹۷	۵۷
پمپ سازی ایران	۲,۴۱۷	(۷۰)	سیمان صوفیان	۱,۲۸۶	(۵۳)	توسعه صنایع بهشهر (هلدینگ)	۱,۹۱۱	۷۲
تولید تجهیزات سنگین هیکو	۸۹۲	(۳۷)	سیمان فارس	۱,۷۲۰	(۷۰)	ج. صنایع بهشهر (هلدینگ)	۱,۶۳۳	۶۲
ماشین آلات صنعتی تراکتور سازی	۱,۴۴۰	۶۶	سیمان کرمان	۱۰,۰۴۰	.	ج. صنایع بهشهر (هلدینگ)	۱,۶۳۳	۶۲
ماشین سازی نیرومحرکه	۱,۵۱۰	(۶۲)	سیمان فارس و خوزستان	۱,۸۱۳	(۴۷)	بانک صادرات ایران	۱,۰۰۶	۳۸
تکنوکار	۱,۴۱۰	.	کارخانه فلزشست درود	۷۷۴	(۵۷)	بانک ملت	۱,۰۰۶	۱۹
بین المللی توسعه ساختمان	۳,۰۰۲	(۱۰۹)	سیمان فارس نو	۱,۹۶۵	۲۵	سرمایه گذاری بهمن	۱,۰۰۶	۳۸
سخت آژند	۸۲۹	(۳۴)	بانک سرمایه	۲,۰۲۰	۱۷	سرمایه گذاری بولعی	۸۴۴	۳۲
سامان کنتر اصناف	۸۲۰	۲۰	سیمان هرمزگان	۸۰۰۰	۳۸	سرمایه گذاری صنعت یمه	۷۲۰	(۲۰)
شهر سازی و خانه سازی باغمیسه	۷,۱۰۰	(۴۸)	سیمان هگمتان	۲,۱۲۹	(۸۸)	بانک پارسیان	۳,۷۷۲	۱۲۵
سرمایه گذاری مسکن	۱,۹۳۶	(۵۰)	سیمان کارون	۲,۸۶۱	(۱۱۹)	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	۳,۰۷۲	(۴۱)
نوسازی و ساختمان تهران	۱,۳۹۰	۱۲	سیمان کردستان	۷,۷۵۱	(۲۴۰)	داروبخش (هلدینگ)	۸,۲۹۵	(۱۲۳)
افست	۲,۹۰۰	(۴۱)	سیمان کرمان	۳,۰۱۱	(۵۵)	پست بانک ایران	۶,۱۸۰	۲۳۷
ج. کارتن ایران	۴۶۰	(۳۴۰)	پتروشیمی شازند	۶,۸۷۰	(۹۱)	بانک تجارت	۱,۴۳۰	۳۳
حمل و نقل پتروشیمی (سهامی عام	۵,۷۷۵	(۲۴۰)	معدنی املاح ایران	۱۵,۸۰۰	۶۵	سرمایه گذاری توسعه ملی	۲,۰۹۷	(۹)
تأیید بات خاورمیانه	۳,۷۳۵	(۱۵۵)	پالایش نفت تبریز	۱۸,۸۵۵	۷۲۴	سرمایه گذاری پارس توشه	۲,۱۰۱	(۸۴)
حمل و نقل نوکا	۲,۱۷۵	(۸۳)	پالایش نفت تهران	۳,۳۹۰	۱۳۰	توسعه صنعتی ایران	۱,۴۴۵	۳
حفری شمال	۲,۸۱۲	۳۱	پاکسان	۳,۸۶۰	۵	سرمایه گذاری نوکا فولاد (هلدینگ)	۲,۴۹۰	۳۹
کشیرانی جمهوری اسلامی ایران	۱,۱۲۲	(۲۴)	پتروشیمی آبادان	۲۴,۹۹۹	۶۸۷	سرمایه گذاری رنا (هلدینگ)	۲,۵۳۲	۹۷
سایا آذین	۱,۱۱۱	.	پتروشیمی پردیس	۵۰۵	۵۵	سرمایه گذاری سایا	۲,۸۲۲	۱۰۸
سرمایه گذاری خوارزمی	۲,۰۳۵	۴۰	پلی اکریل	۵,۵۷۱	۵۵	سرمایه گذاری ساختمان ایران	۱,۲۳۰	۷
ج. سرمایه گذاری خوارزمی	۱,۰۰۰	۲۶	پالایش نفت اصفهان	۲,۱۲۰	(۳)	سرمایه گذاری سبه	۱,۸۳۰	۱۰
گروه بهمن	۷۷۵	۹۹	تولیس پرس	۲,۱۲۰	۳۷	گروه صنعتی سدید (هلدینگ)	۱,۵۹۷	(۶۶)
پارس خودرو	۲,۶۸۸	۱۰۳	پتروشیمی خاک	۱۷,۰۵۷	۲۹	بانک سینا	۲,۸۱۷	۱۰۸
قطعات اتومبیل ایران	۲,۳۵۸	۹۰	تجهیز نیروی نظام	۷۱۰	(۱۸)	ج. بانک سینا	۱,۸۲۰	۹۷
رینگ سازی مشهد	۱,۱۶۰	(۱۹)	تولید سوم علف کش	۴,۸۸۶	۱۸۷	گروه صنایع بهشهر ایران	۲,۱۰۸	۸۱
آزمایش	۳,۰۰۷	۱۱۵	پتروشیمی اصفهان	۴,۱۷۲	(۸۴)	سرمایه گذاری صندوق باز نشستگی	۲,۶۹۱	۸۷
سایا	۳,۶۷۵	۱۰۲	گفتاش	۳,۳۹۹	۱۹۷	سرمایه گذاری صنعت معدن	۱,۲۳۴	۵۰
الکترونیک خودرو شرق	۱,۱۵۵	(۶)	تعمیرات	۴,۴۴۴	۱۷۲	سرمایه گذاری صنعت و معدن	۲,۲۴۴	۱۵۳
سرمایه گذاری اعتبار ایران	۲,۲۷۶	۶۶	پتروشیمی شیراز	۲,۹۹۷	(۱۲۴)	ج. سرمایه گذاری غیر (هلدینگ)	۳,۱۰۰	۸۸
مهندسی صنعتی روان فن آور	۳,۴۱۳	(۱۲۱)	صنایع شیمیایی ایران	۱۲,۲۸۸	(۱۷۲)	لرژینگ رایان سایا	۶,۵۵۰	۶۹
همه کار کام پارس	۸۰۹	۲۱	کرین ایران	۸۳۶	(۳۱)	لرژینگ صنعت و معدن	۱,۷۳۰	۵
موتور سازان تراکتور سازی ایران	۹۶۳	۲۲	صنعتی بهشهر	۴,۷۲۰	(۱۲۸)	سرمایه گذاری ملت	۳,۰۴	(۳)
مهندسی نصیر ماشین	۲,۴۰۱	۹۲	گسترش سرمایه گذاری ایران خودرو	۳,۸۷۹	۱۴۷	سرمایه گذاری صنعت نفت	۱,۳۳۶	(۴۷)
محور سازان ایران خودرو	۸۵۴	۱۵۴	پارس مینو	۲,۵۵۵	(۱۰۲)	بانک اقتصاد نوین	۳,۸۵۰	۱۰۸
کاربراتور ایران	۲,۹۱۶	۱۱۲	یسگویت گرمی	۲۳	۲۳	سرمایه گذاری نیرو	۱,۱۰۸	(۴۶)
سایا دیزل	۷۱۸	(۱۷)	موتور سازان تراکتور سازی ایران	۲,۵۵۳	۹۸	سرمایه گذاری ملی ایران	۱,۷۰۲	(۲۶)
داروسازی اسوه	۱۷,۱۳۵	(۴۸۲)	صنایع آذر آب	۱۱,۶۰۰	۱۴۶	بانک کار آفرین	۲,۶۴۰	۸۳
داروسازی آسپار	۱۰,۴۹۸	(۴۴۷)	سنتا	۲,۸۰۰	(۳۵)	آبکینه	۶۱۰	۴
ج. البرز دارو	۹,۲۰۰	۱۰۰	سینا	۲,۸۰۰	(۳۵)	فرآورده های نسوز آذر	۱,۱۲۰	(۳۷)
داروسازی ایران	۳,۱۹۶	(۱۳۳)	فولاد غیر اکسیر کاشان	۱,۱۸۷	(۹۹)	معادن باقی	۵,۰۲۳	(۲۱۰۵)
داروسازی جابارن حیان	۳,۹۵۵	(۱۳۹)	فولاد خراسان	۵,۱۹۹	(۱۱۵)	معدنی صنعتی چادرملو	۶,۵۰۶	۱۱
دامران	۹,۵۰۰	۳۰۱	فولاد خوزستان	۹,۰۷۲	۴۰	چینی ایران	۳,۰۸۶	۱۱۸
دارویی رازک	۱۰,۷۵۰	۲۶۰	فرآوری مواد معدنی ایران	۴,۲۳۰	۱۸۱	صنایع خاک چینی ایران	۶,۴۱۹	۲۰۷
داروسازی زهرای	۱۴,۷۲۲	۵۶۸	فروسلیس ایران	۴,۷۲۴	(۴)	کارخانجات تولیدی شیشه سازی	۲,۲۷۴	۱۵
گروه دارویی سبحان	۵,۲۹۳	(۲۱۹)	گروه صنعتی سباهان	۲,۹۰۶	۱۱۱	توسعه معادن روی ایران	۳,۱۴۰	۲۶
داروسازی سنا	۱۰,۹۵۴	.	ملی سروروی ایران	۱,۱۶۳	۴۸	صنایع کاشی و سرامیک سینا	۲,۹۰۱	۱۷۲
دارو اتو داروسازی دکتر عبیدی	۹,۴۹۵	۴۰	ج. ملی سروروی ایران	۲,۸۳۳	(۲۸)	سرامیک های صنعتی ایران دکان	۴,۴۷۴	۱۳۴
داروسازی قرآنی	۴,۴۲۹	۱۵۶	لوله و ماشین سازی ایران	۲,۲۷۰	(۶)	پارس سرام	۲,۴۴۷	(۱۰۱)
دارویی تابان	۴,۴۲۹	۱	آلومرا	۱۵,۹۹۱	۶۰۸	کاشی سعدی	۱,۵۹۶	۶۱
داروسازی کوثر	۲,۰۸۱	(۶۹)	ملی صنایع مس ایران	۳,۱۷۱	(۱۱۶)	فرآورده های نسوز ایران	۳,۳۸۹	۱۲۶
کیمیادارو	۲,۹۵۰	(۱۲۵)	نوره آلومینیوم	۳,۱۷۱	(۱۱۶)	شیشه قزوین	۱,۲۶۴	(۵۲)
خدمات انفورماتیک	۱۳,۹۴۰	۲۱۸	فولاد مبارکه اصفهان	۳,۱۷۵	۱۲۰	شیشه و گاز	۱,۷۵۰	(۵۲)
تجارت الکترونیک پارس پان	۹,۲۰۰	۵۴	ج. فولاد مبارکه اصفهان	۳,۲۰۰	۱۲۸	سنگ آهن گل کهر	۱۳,۱۷۳	(۱۴۴)
کنترل خود رگنیک گو	۳,۹۴۵	.	فولاد آلیاژی ایران	۳۰	۳۰	مرجان کار	۴,۰۳۰	(۷۳)
			صنایع فولاد آلیاژی یزد	۵,۶۹۴	(۲۳۶)	تولیدی گرانیت بهرام	۷۰۰	(۲۳)
			فرآورده های غذایی و قند یزد					

داغ تر

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۲۹ خرداد ۱۳۹۰ - شماره ۲۵۰۵۸



شهاب و شهاب سنگ

صفحه ۲



گره ها چگونه خانگی شدند؟

صفحه ۴



سازگاری میکروارگانسیم ها
با محیط زیست

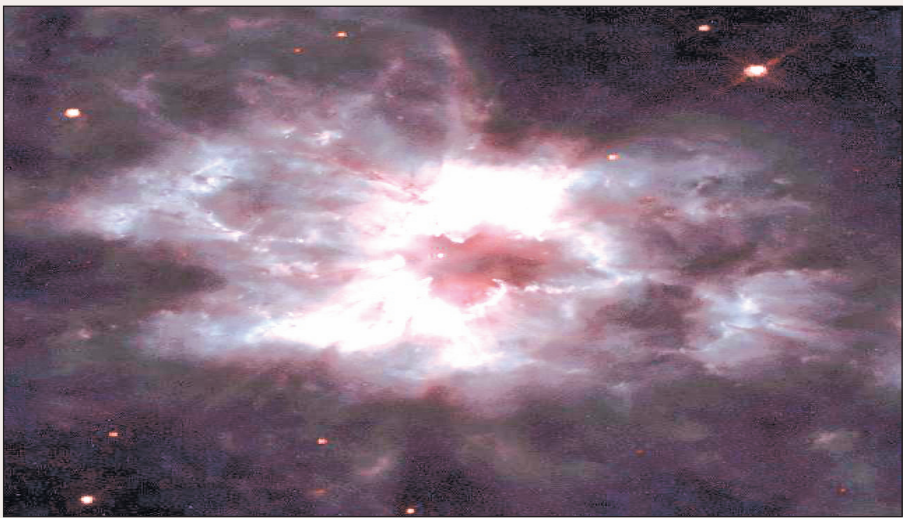
صفحه ۵



گفتگو با دکتر سید حسین میرحیدر،
دانشمند برجسته ایران
در زمینه گیاهان دارویی

صفحه ۷

داغ ترین و سردترین جای جهان کجاست؟



ما که ساکن منظومه خورشیدی هستیم گمان می‌کنیم که داغ‌ترین جای جهان قلب خورشید است با این حال دمای ۵۸۰۰ درجه کلوین در سطح خورشید ما از سردی فاصله زیادی دارد ولی این دما به هیچ وجه یک رکورد کیهانی به شمار نمی‌رود چرا که ستارگان ابرغول آبی که جرم سنگین آنها با فشردن هسته ستاره، کوره ای هسته ای را درون آنها به وجود می‌آورد بیش از ۵۰ هزار درجه کلوین حرارت دارند با این وجود این غول‌های کیهانی در مقابل کوتوله‌های سفید سر تعظیم فرود می‌آورند زیرا آنها کره‌های متراکمی از گرما به شمار می‌روند که باقیمانده سوختن یک ستاره هستند. یکی از همین کوره‌های کیهانی به نام HD62166 حرارتی معادل ۲۰۰ هزار درجه کلوین دارد.

گرمای سوزانی که به تنهایی سحابی وسیعی را توسط جو نورانی خود روشن می‌کند. با فرو رفتن به درون یک ستاره، این گرمای جهنمی باز هم افزایش می‌یابد. دمای هسته ابرستارگان می‌تواند از یک میلیارد درجه کلوین فراتر باشد. برای یک ستاره پایدار از نظر تئوری، حد بالای این دما معادل ۶ میلیارد درجه کلوین است. در چنین دمایی ماده موجود در ستاره شروع به تابش فوتون‌هایی با انرژی فوق العاده بالا می‌کند. سطح انرژی این فوتون‌ها به اندازه ای خطرناک است که ممکن است با برخورد آنها به یکدیگر، الکترون و پوزیترون تولید شود. نتیجه این فرایند یک واکنش زنجیره ای است که منجر به از بین رفتن ستاره به دنبال انفجاری بسیار بزرگ می‌شود.

در طول عمر یک ابرنواختر، دمای ستاره ممکن است برای مدت کوتاهی به بیش از ۶ میلیارد درجه کلوین برسد. در سال ۱۹۸۷، یک انفجار ستاره ای در ابر بزرگ ماژلانی دیده شد که نوترینوهای ساطع شده از قلب آن که بر روی زمین ردیابی شد، بیانگر دمای داخلی معادل ۲۰۰ میلیارد درجه کلوین بودند. با تمامی



آذر ۱۳۸۹، هسته‌های عنصر سرب را در برخورددهنده بزرگ‌هادرونی (ال.اچ.سی) به یکدیگر کوباندند. هدف از این آزمایش، شبیه‌سازی لحظات نخست پس از مهبانگ بود. نتیجه این آزمایش بالاترین دمایی بود که تاکنون روی زمین ثبت شده است، کره آتشی از ذرات زیراتمی که دمایی معادل چندین تریلیون درجه کلوین داشت. این آزمایش سرنخ‌هایی به دانشمندان داد تا دریابند که داغ‌ترین نقطه عالم در کجا قرار دارد. البته این نقطه داغ مربوط به حال حاضر نیست، بلکه متعلق به زمانی در گذشته است. با نگاه کردن به قلب مهبانگ، نقطه فشرده ای از دما و چگالی که جهان ما از آنجا آغاز شد، دانشمندان تلاش کردند که حداکثر دمای عالم را تخمین بزنند. بر اساس درک فعلی ما از فیزیک عالم، این عدد در محدوده ۱۰ به توان ۳۲ قرار دارد؛ یعنی چند میلیون میلیارد میلیارد میلیارد درجه کلوین!

اما سردترین نقطه شناخته شده در منظومه شمسی، چندان از زمین دور نیست. در سال ۲۰۰۹ مدارگرد اکتشافی ناسا دهانه ای را در نزدیکی قطب جنوب ماه شناسایی کرد که همواره در بخش سایه ماه قرار دارد. دمای این منطقه فقط ۳۳ درجه کلوین

اما در همین سیاره زمین، جهنمی مصنوعی وجود دارد که از تمامی عالم داغ‌تر است: یک محفظه آشکارساز که ۱۰۰ متر زیر زمین و در نزدیکی ژنو قرار دارد. دانشمندان این آزمایشگاه بین ۸ نوامبر تا ۶ دسامبر ۲۰۱۰ برابر با ۱۷ آبان تا ۱۵

اما سردترین نقطه شناخته شده در منظومه شمسی، چندان از زمین دور نیست. در سال ۲۰۰۹ مدارگرد اکتشافی ناسا دهانه ای را در نزدیکی قطب جنوب ماه شناسایی کرد که همواره در بخش سایه ماه قرار دارد. دمای این منطقه فقط ۳۳ درجه کلوین

به غبارها و صخره‌های موجود در فضا شهابواره می‌گویند که دو منبع شهابواره‌ها عبارت هستند از ستارگان دنباله‌دار و سیارک‌ها. ستاره‌های دنباله‌دار هنگام نزدیک شدن به خورشید، غبارها و تکه‌هایی از خود را از دست داده و تبخیر می‌شوند. سیارک‌ها نیز هنگام تصادم، تکه‌هایی از خود بر جای می‌گذارند. هر سال حدود ۲۱۵ هزار تن از این مواد وارد جو می‌شوند. در جو زمین، اصطکاک بین شهابواره‌ها و مولکول‌های هوا طیفی از نور ایجاد می‌کند که «شهاب» نامیده می‌شود. اگر شهابواره کاملاً نسوزد، به زمین برخورد می‌کند که در این صورت «شهابسنگ» نامیده می‌شود.

ستاره‌های دنباله‌دار هنگام گردش به دور خورشید جریانی از غبار از خود بر جای می‌گذارند. هرگاه زمین از جریان غبار تازه عبور کند، رگبار شهاب رخ می‌دهد. در طول مان، ستاره دنباله‌دار مسیر ممتدی از غبار می‌سازد که هنگام عبور سالانه زمین از آن نقطه، «رگبار شهابی» رخ می‌دهد. شهابواره‌هایی که روی زمین فرودمی آیند، «شهابسنگ» نامیده می‌شوند. حدود ۳۳۰۰ شهابسنگ سالانه روی زمین فرودمی آیند که بیشتر آنها بیش از یک کیلوگرم وزن دارند. بیشتر شهابسنگ‌ها به اقیانوس می‌افتند، اما هر سال حدود ۶ شهابسنگ پس از این که محل سقوطشان مشاهده شد از روی زمین جمع آوری می‌شوند. بعضی از آنها هم به طور تصادفی پیدا می‌شوند. سه نوع عمده شهابسنگ‌ها عبارت هستند از سنگی که عمدتاً از سنگ تشکیل شده است، فلزی که عمدتاً از فلز تشکیل شده و سنگی فلزی که از سنگ و آهن تشکیل شده است.

آیا شهابسنگ‌ها حامل حیات هستند؟

زمانی این نظریه رواج داشت که شهابسنگ‌ها حامل تخم‌های زنده هستند و بنابراین به انتشار زندگی در نقاط مختلف جهان کمک می‌کنند، امروز دیگر کارشناسان این نظریه را قبول ندارند. با این حال بعضی دانشمندان بر آن هستند که شهابسنگ‌ها ممکن است دارای نشانه غیرزنده‌ای از موجودهای زنده‌ای باشند که زمانی در نقاط دور دست آن سوی زمین، زندگی می‌کرده‌اند.

در شهابسنگ‌ها ترکیب‌های آلی یا کربن‌دار اغلب به صورت مختلط‌های بسیار سازمان یافته‌ای که به یاخته‌ها شباهت دارند، پیدا شده است.

هر چند برخی دانشمندان معتقدند که این دلیل محکمی مبنی بر وجود حیات دیگری در جهان است، اما این مختلط‌ها را می‌توان به وسیله فرضیه‌های دیگری نیز تبیین کرد. این مختلط‌ها ممکن است به دنبال مدتی طولانی در فضا که معلوم شده است عناصر ترکیب‌دهنده‌ای چون کربن، هیدروژن، ازت و اکسیژن را دارا بوده‌اند تشکیل شده باشد. همچنین ممکن است ارگانیسم‌های زمینی آنها را الوده کرده باشند یا ممکن است این آلوده‌کننده‌ها (مختلط‌های یاخته‌گونه) ضمن عبور شهابسنگ از جو ما یا قرار گرفتن شهابسنگ در زمین وارد آن شده باشند.

بیشتر شهابسنگ‌هایی که به طور تصادفی پیدا شده‌اند فلزی هستند. شهابسنگ‌های سنگی به خاطر شباهتشان به سنگ‌های زمینی اغلب پیدا نمی‌شوند.

گودال‌های شهابسنگی

زمین در زمان حیاتش توسط شهابسنگ‌های بی‌شماری بمباران شده است. تناوب بمباران‌ها حدود ۳/۵ میلیارد سال پیش به اوج خود رسید و گودال‌هایی در زمین به وجود آورد که اکنون در اثر فرسایش از بین رفته‌اند. گودال‌هایی که بعدها تشکیل شده‌اند، باقی مانده و بیش از ۱۵۰ گودال تا کنون شناسایی شده‌اند. تعدادی از این گودال‌ها، صدها میلیون سال پیش و تعدادی دیگر در قرن بیستم تشکیل شده‌اند.

اگر جرم یک شهابسنگ کمتر از هزار کیلوگرم باشد، قبل از این که شهابسنگ به فاصله ۲۰ کیلومتری سطح زمین برسد، سرعت ورود آن به جو زمین توسط مقاومت جو بسیار کاهش می‌یابد و پس از این کاهش، شهابسنگ وارد میدان جاذبه می‌شود. وقتی که نیروی جاذبه زمین با نیروی مقاومت جو در مقابل شهابسنگ برابر باشد، افزایش سرعت شهابسنگ متوقف می‌شود. این سرعت معروف به «سرعت پایانی» حدود ۰/۱ کیلومتر (۰/۰۶ مایل) در ثانیه به دست می‌آید.

گودال «بارینگر» در ایالت آریزونای آمریکا که ۱۷۵ متر عمق دارد حدود ۴۰ هزار سال پیش تشکیل شده است، نمونه‌ای از قدرت ضربه شهابسنگ به شمار می‌رود.

شهابسنگ‌های عظیم‌الجثه

اگر جرم اولیه شهابسنگ از ۹۸۵تن تجاوز کند، جوزمین



شهاب و شهابسنگ

توان کند کردن حرکت آن را ندارد و شهابسنگ روی زمین سقوط می‌کند و نتایج مخربی به بار می‌آورد. خوشبختانه چنین حوادثی بسیار کم اتفاق می‌افتند، اما گودال‌های متعددی که روی زمین به طور پراکنده وجود دارند محل سقوط آنها را نشان می‌دهند. بزرگ‌ترین شهابسنگی که تاکنون یافت شده است، شهابسنگ «هویا» نام‌داشته و حدود ۵۹ تن وزن دارد. این شهابسنگ اکنون در محل سقوط خود در نامیبیا در جنوب غربی آفریقا قرار دارد.

سن شهابسنگ‌ها

در تعیین سن شهابسنگ‌های مختلف روش‌هایی نظیر روش‌های محاسبه سن سنگ‌های زمینی منتخب به کار برده‌اند. بعضی نتیجه‌ها نشان می‌دهند چه مدتی از انجماد شهابسنگ‌ها گذشته و در موارد دیگر سن استنتاجی سن نورگیری است؛ یعنی طول مدتی که نمونه‌های آزمایشی در معرض تشعشع کیهانی قرار داشته‌اند تعیین می‌شود. سن بعضی از شهابسنگ‌ها کمتر از ۷۵/۰۰۰/۰۰۰ سال گزارش شده است. سن بعضی دیگر ممکن است سر به میلیاردها سال بزند. بر طبق یک برآورد، شهابسنگ «مونت ایلیف» آفریقای جنوبی، تقریباً ۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ سال بیشتر از زمین یا خورشید عمر دارد.

شهاب

شهاب یا تیر شهاب خطی از نور است که هنگام سوختن شهابواره در جو زمین ایجاد می‌شود. در یک شب صاف و بدون مهتاب، حدود ۱۰ شهاب در ساعت قابل رؤیت هستند. تعداد شهاب‌های قابل مشاهده حدود ساعت ۴ بامداد به حداکثر می‌رسد، زیرا بیننده در قسمتی از زمین قرار می‌گیرد که به طور مستقیم در جهت غبارهای فضایی است.

بهترین زمان مشاهده شهاب‌ها هنگام رگبار شهاب‌ها است که هنگام عبور زمین از یک جریان غباری بر جای مانده از یک ستاره دنباله‌دار صورت می‌گیرد.

رگبار شهاب‌ها

بعضی از گروه‌های شهاب‌ها برخلاف سقوط غیر قابل پیش‌بینی شهابسنگ‌ها، در فاصله‌های زمانی کم و بیش منظمی در آسمان ظاهر می‌شود، این نمایش‌ها را «رگبارهای شهابی» می‌نامند. شمار شهاب‌های یک رگبار در دوره نهایی فعالیت رگباری، کاملاً متغیر است و ممکن است حداقل آن عرض یک ساعت، ۵ یا حتی کمتر باشد و حداکثر آن به حدود ۷۵ سر بزند. با این حال گاهی تواتر ظهور یا شمار شهاب‌ها بسیار بیشتر است و در عرض یک ساعت ممکن است هزاران شهاب مشاهده شوند. مثلاً برآورد شده است که حدود ۳۵ هزار شهاب در عرض یک ساعت در جریان رگبار شهابی اسدی نوامبر ۱۸۳۳ به زمین افتادند، این نمایش تماشایی که یک باران شهابی تند واقعی بود تقریباً همه بینندگان را وحشت زده کرد.

از دیگر رگبارهای شهابی تماشایی باید رگبارهای شهابی «چیاکو پنیند» یا «واژدهایی» اکتبر ۱۹۳۳ و ۱۹۴۶

اخترواره بزرگ در تعقیب سیاره زمین

دارای ویژگی بسیار عجیبی است: به جای این که به دنبال دوست جدیدش زمین به دور خورشید حرکت کند، گویی با حرکت در مسیری نعل اسبی به دور خورشید سعی در تعقیب و غافلگیر کردن زمین دارد. هر چه فاصله حرکت جرمی به خورشید نزدیک‌تر باشد، سرعت چرخش آن نیز افزایش خواهد یافت و از این رو زمانی که SO16 وارد مدار خورشید شد، نسبت به زمین از خورشید فاصله بیشتری داشت و بنابراین سرعت آن کمتر از سرعت حرکت زمین بود.

زمانی که در نهایت زمین به

نجوم



شهابسنگی که در ۱۹۹۸ در جنوب آمریکا در نزدیکی ایالت آریزونا سقوط کرد.

و رگبار اسدی سپیده دم ۱۷ نوامبر ۱۹۶۶ را نام برد. در بعضی موارد، رگبارهای شهابی را از روی ستارگان دنباله‌دار نامگذاری می‌کنند، مثلاً نام «چیاکو پنیندها» از نام ستاره دنباله‌دار «چیاکو پنیند» و نیز نام «بیلا ی‌ها» از ستاره دنباله‌دار «بیلا» گرفته شده است. با این حال به طور کلی صورتی که در آن مدار روشن با مربی یک رگبار شهابی واقع شده است، در نامگذاری رگبار شهابی نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. اغلب مشاهده شده است که مدار رگبار شهابی با مدار ستارگان دنباله‌دار تطابق دارد و در نتیجه دانشمندان به‌طور کلی به این نتیجه می‌رسند که رگبارهای شهابی خرده ریزه‌هایی از ستارگان دنباله‌دار موجود هستند.

نام و تاریخ مشاهده نیمکره

نظاقی‌ها (۶–۱ ژانویه) شمالی
دلوی‌های اتا (۲۴ آوریل–۲۰ مه) هر دو
جوزانی‌ها (۱۶–۷ دسامبر) هر دو
برساووشی‌ها (۲۳ ژوئیه–۲۰ اوت) هر دو
جباری‌ها (۲۷–۱۱ کتبر) شمالی
ثوری‌ها (۲۰ اکتبر–۳۰ نوامبر) هر دو
اسدی‌ها (۲۰–۱۵ نوامبر) هر دو

گودال‌های شهابسنگی روی زمین

گودال‌های شهابسنگی در تمامی قاره‌های زمین یافت می‌شوند و تعدادی از این گودال‌ها عبارت هستند از:

بارینگر آریزونا ۱/۲ کیلومتر (۰/۷ مایل)
نیوبک کانادا ۳/۴ کیلومتر (۲/۱ مایل)
چیکسولوب مکزیک ۱۸۰ کیلومتر (۱۱۲ مایل)
ولف گریک استرالیا ۸۷۰ کیلومتر (۰/۵ مایل)
ریس آلمان ۲۴ کیلومتر (۱۵ مایل)
گاسر بلاف استرالیا ۲۲ کیلومتر (۱۳/۷ مایل)
لونار هند ۱/۸ کیلومتر (۱/۱ مایل)
باتلاق شور پرتوریا آفریقای جنوبی ۱/۱ کیلومتر (۰/۲ مایل)

عناصر تشکیل دهنده شهابسنگ‌ها

مناطق اطراف حفره‌های شهابسنگی، منابع غنی مواد شهابسنگی هستند. از نواحی اطراف حفره‌های بزرگ، خروارها شهابسنگ به دست آمده است. با وصل کردن همه انواع شهابسنگ‌ها به یکدیگر در می‌بایم که ده عنصر زیر بیش از ۹۹ در صد وزن ماده شهابسنگ را تشکیل می‌دهند.

اکسیژن ۳۴/۶ درصد
آهن ۲۵/۶ درصد
سیلیسیم ۱۷/۸ درصد
منیزیم ۱۳/۹ درصد
گوگرد ۲ درصد
کلسیم ۱/۶ درصد
نیکل ۱/۴ درصد
آلومینیوم ۱/۴ درصد
سدیم ۰/۷ درصد
فسفر ۰/۱۶ درصد

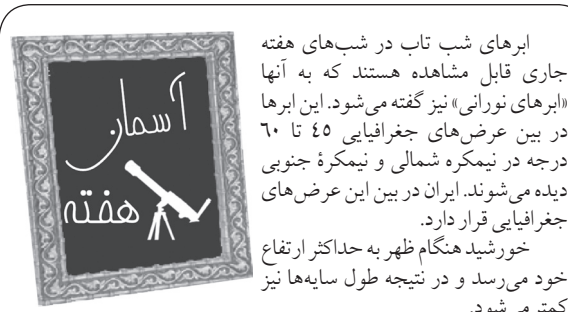
به سوی سیاره و گاهی به دور از سیاره حرکت می‌کند اما از دیدگاه اخترواره، SO 16 به‌صورت مداوم در حال گردش به دور خورشید است، گاه با سرعتی بالا در مدار کوتاه‌تر و گاه با سرعتی پایین در مدار بلندتر.

بر اساس گزارش دلیی میل، اخترشناسان می‌گویند این روند تا زمانی که اخترواره برای همیشه بمیرد، تکرار خواهد شد. در حال حاضر

SO16 در یکی از نزدیک‌ترین

مدارهایش در حرکت است. به دنبال چنددهه آینده می‌توان این سنگ کیهانی را در آسمان غروب زمین مشاهده کرد.

داستان



ابرهای شب تاب در شب‌های هفته جاری قابل مشاهده هستند که به آنها «ابرهای نورانی» نیز گفته می‌شود. این ابرها در بین عرض‌های جغرافیایی ۴۵ تا ۶۰ درجه در نیمکره شمالی و نیمکرهٔ جنوبی دیده می‌شوند. ایران در بین این عرض‌های جغرافیایی قرار دارد. خورشید هنگام ظهر به حداکثر ارتفاع خود می‌رسد و در نتیجه طول سایه‌ها نیز کمتر می‌شود.

در این هفته ستاره‌های نسر واقع، نسر طایر و دنب که مثلث تابستانی را تشکیل می‌دهند به طور کامل طلوع می‌کنند. ستارهٔ نسر واقع در آسمان بالای سر ما می‌درخشد و درخشان‌ترین ستاره‌های این مثلث تابستانی و نیز کل آسمان به شمار می‌رود.

ستارهٔ «قلب‌العقرب» در ناحیهٔ جنوب شرقی آسمان در صورت فلکی عقرب دیده می‌شود. این صورت فلکی همراه ستارهٔ قلب‌العقرب از طرف جنوب شرقی طلوع می‌کند و به راحتی می‌توان آن را رصد کرد.

ستارهٔ سماک اعزل در زیر افق در حال ناپدید شدن است. در این هفته در آسمان صورت فلکی مشخصی همراه ستاره‌های درخشان خود دیده می‌شود. نام دیگر این صورت فلکی «عقاب» است. همچنین درخشان‌ترین ستاره این صورت فلکی نسر واقع است. در نزدیکی نسر واقع می‌توان ستارهٔ دوگانه «اپسیلون – شلیاق» را دید که برای دیدن آن احتیاج به دوربین‌های دوچشمی با چشم‌های تیزبین است.

بین ستاره‌های بتا و گامای شلیاق سحابی حلقهٔ M۵۷ دیده می‌شود که مانند حلقه‌ای دود با تلسکوپ‌های حرفه‌ای دیده می‌شود.

این هفته ستارهٔ عقیوق در افق شمالی چشمک می‌زند.

شلیاق که به‌صورت فلکی بارز در این هفته و هفته‌های بعد به شمار می‌رود صورت فلکی کوچکی است ولی به دلیل این که ستاره درخشان نسر واقع در آن قرار دارد از اهمیت ویژه‌ای در آسمان برخوردار است. صورت فلکی شلیاق که ستارهٔ پُر نور آن نسر واقع است با آغاز شب در شمال شرقی افق قرار می‌گیرد.

در سمت شمال شرقی صورت فلکی شلیاق می‌توان صورت فلکی دجاجة با ستارهٔ پرنور و مشخص آن به نام دنب را مشاهده کرد. صورت فلکی دجاجة با صلیب شمالی رصد خوبی دارد. این صورت فلکی همراه ستارهٔ درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز خواهد آمد. روباه همیشه به دنبال دجاجة (مرغ) است.

همچون شب‌های دیگر این هفته می‌توان دو غول آسمانی یعنی صورت فلکی جاثی یا هرکول و حوا یا مار افسانه‌ای را تقریباً در مرکز آسمان دید. صورت فلکی جاثی نیز در شب‌های این هفته دیده می‌شود. جاثی در نزدیکی صورت فلکی شلیاق قرار گرفته است. در صورت فلکی جاثی یکی از زیباترین ستاره‌ها به نام «آلفای جاثی» را می‌توان مشاهده کرد که به یک تلسکوپ کوچک به صورت یک ستاره دوگانه دیده می‌شود اما در صورت فلکی جاثی یکی از باشکوه‌ترین پدیده‌های آسمان شب دیده می‌شود و آن خوشهٔ کروی M۱۳ است که در میان ستاره‌های اِتا و زتای جاثی یعنی در مرکز این صورت فلکی جای گرفته است. در صورت فلکی جاثی خوشهٔ کروی دیگری به نام M۹۲ که با دوربین دو چشمی قابل مشاهده است، قرار دارد.

صورت فلکی ازده‌نار در بالای شلیاق و جاثی دیده می‌شود.

در ناحیهٔ مرکز آسمان هم ستاره سماک رامح در صورت فلکی عوا قابل مشاهده است. ستارهٔ سماک رامح با چشم غیر مسلح نیز به صورت ستاره‌ای روشن و پرنور در انتهای صورت فلکی عوا دیده می‌شود و با چشم مسلح به رنگ نارنجی جلوه می‌دهد. فاصلهٔ این ستاره از ما حدود ۳۴ تا ۴۰ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره‌های دیگر و در ارقام نجومی بسیار کم است و به همین دلیل است که این ستاره را بسیار درخشان می‌بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم نیست.

در صورت فلکی عوا ستارهٔ دوگانه «اپسیلون – عوا» نیز بسیار جالب است. تفکیک این دو ستاره نارنجی و سبز فقط با تلسکوپ‌های بزرگ امکان پذیر است که در این صورت می‌توان رنگ آنها را نیز تشخیص داد. ستارهٔ دوگانه اپسیلون – عوا در فاصله حدود ۱۸۰ سال نوری از ما قرار دارد. ستاره‌های دلتا عوا نیز دوگانه هستند. اگر یک تلسکوپ در دسترس دارید می‌توانید در فاصلهٔ ۱۲ درجه‌ای شمال غرب ستارهٔ سماک رامح، یک خوشهٔ ستاره‌ای را با نام M۳ مشاهده کنید که یک خوشه کروی متراکم و در مجاورت صورت فلکی تازی است.

حوا نیز در پایین آنها قرار دارد و در افق شرقی اسب بالدار اعلام آمادگی برای پاییز می‌کند تا در طول ماه‌های خود را به وسط آسمان نزدیک کند. صورت فلکی حوا یا مار افسانه‌ای از صورت‌های فلکی بارز این هفته است که نسبت به دیگر صورت‌های فلکی کمتر شناخته شده است. این صورت فلکی شامل تعدادی خوشهٔ کروی درخشنده به نام‌های M۱۰، M۱۲، M۶۲ است. همچنین خوشه‌باز IC ۴۶۶۵ که شامل حدود ۲۰ ستاره است در این صورت فلکی قرار دارد. یکی از درخشنده‌ترین خوشه‌های کروی آن M۱۰ و M۱۲ است که در وسط این صورت فلکی قرار دارد. آلفای حوا در رأس این صورت فلکی قرار گرفته است. ستارهٔ حوا نیز یک ستارهٔ دوگانه است که با یک تلسکوپ کوچک قابل تفکیک است. درست در مرز صورت فلکی حوا با صورت فلکی عقرب و در شمال ستارهٔ قلب‌العقرب، ستاره‌ای چندگانه و مشخص به نام «روی – حوا» دیده می‌شود که با تلسکوپ‌های کوچک قابل رؤیت هستند. اما ستارهٔ معروف صورت فلکی حوا «ستارهٔ برنارد» است که با چشم غیر مسلح دیده نمی‌شود.

زهره پس از غروب خورشید، درخشان‌ترین جرم سماوی در افق غربی است که در صورت فلکی جوزا (دو پیکر) دیده می‌شود.

مریخ در ابتدای شب در ارتفاع زیادی از جنوب غرب آسمان قرار دارد و با رنگ سرخ خود که از دیگر اجرام اطراف پرنورتر است، همچنان در صورت فلکی اسد می‌درخشد. این سیاره به ستاره قلب الاسد (پرنورترین ستاره صورت فلکی اسد) نزدیک شده است.

سیاره عطارد در آسمان صبحگاهی قرار دارد. برای مشاهده آن نیازمند افق شرقی بازی هستید تا نیم ساعت قبل از طلوع خورشید، بتوانید این سیاره را در ارتفاع حدود ۶ درجه‌ای پیدا کنید.

سیاره زحل پس از غروب خورشید در ارتفاع زیادی از جنوب آسمان قابل مشاهده است. رنگ زرد، علامت مشخصه خوبی برای این سیاره حلقه به سر است.

مشتري نیز هنگام سحر، درخشان‌ترین جرم آسمانی در افق شرقی است. اگر با دوربین دوچشمی قوی یا تلسکوپ به این سیاره بنگرید، می‌توانید چهار قمر بزرگ آن را همراه نوارهای سطح آن تشخیص دهید.

عکاسی ماکرو با دوربین دیجیتال

ترفندهای رایانه‌ای

– **کنترل سلامت هارد دیسک**

گاهی اوقات سیستم هنگ می کند و دلیل آن را نمی دانی. برخی موارد هم پیش می آید که رایانه را روشن می کنیدی اما بالا نمی آید. پیغام **Hard disk failure** هم که شاید یکی از بدترین اتفاقاتی است که ممکن است برای رایانه یا لپ تاپ شما اتفاق بیافتد و متأسفانه بیشتر اوقات بدون هیچ اخطار و پیش زمینه‌ای به وقوع می‌پیوندد. حال شما می‌مانید و یک سیستم از کار افتاده و حجم بسیار زیادی از اطلاعات که بدون وجود هیچ نسخه پشتیبانی از بین رفته اند. راه حل مقابله با این مشکلات چیست؟

هم اکنون یک سری تست پیشگیرانه روی رایانه انجام دهید تا شرایط فعلی هارد دیسک تان را بسنجید. این کار کمک خوبی برای تصمیم گیری فوری در خصوص نیاز یا نداشتن نیاز به تهیه یک‌هارد جایگزین است. لطفاً این کار را تبدیل به یک عادت دوره‌ای مشخص کنید تا هیچ گاه توسط هارد دیسک تان غافلگیر نشوید.

قدم اول:هارد دیسک را تست کنید و ایرادها و خطاهای آن را بیابید تمامی نسخه‌های ویندوز برنامه کمکی به نام **Chkdsk.exe** دارند که می‌تواند هارد دیسک را کنترل و سکتورهای خراب (**Bad Sector**) آن را مشخص می کند.

شما برای استفاده از این برنامه دو راه دارید. یکی این که آن را از طریق خط فرمان یا **Command line** راه اندازی کنید. یا این که **My Computer** را باز، روی درایوی که می‌خواهید آن را تست کنید راست کلیک و گزینه **Properties** را انتخاب کنید. حال به تب **Tools** رفته و در باکس **Error checking** روی دکمه «**Check Now**» کلیک کنید. اکنون برای تست کامل درایو مورد نظر گزینه «**Scan for and attempt recovery of bad sectors**» را انتخاب کنید.

قدم دوم: صداهای هارد دیسک تان را بشناسید

گاهی اوقات صداهای عجیب و غریبی از درون سیستم تان می‌شنوید؟ خب، اگر این صداها مربوط به هارد دیسک تان باشند، نشانه خطر جدی به شمار می‌روند. بهترین کار این است که سریع رایانه را خاموش کنید تا هارد دیسک آسیب جدی نبیند.

قدم سوم: ایرادها را قبل از وقوع شان بیابید

نرم افزار **Disk Checkup** یک نرم افزار رایگان مانیتور و کنترل هارد دیسک است که مقادیر بسیار زیادی اطلاعات مشخصی از هارد را در اختیار تان می‌گذارد.

البته جزئیات و اطلاعات فنی که این برنامه در اختیار تان می‌گذارد می‌تواند یک کاربر حرفه‌ای و متخصص را هم دچار سر در گمی کند. پس کاری به آنها نداشته باشید و فقط به برنامه اجازه دهید که در پس زمینه ویندوز تان در حال اجرا باشد.

این نرم افزار همیشه دمای هارد دیسک، خطاهای خواندن – نوشتن اطلاعات و دیگر موارد را کنترل می‌کند و هنگامی که مشکلات هر بخش و کار کر د از هارد به سطح خطر نزدیک شوند، به شما اخطار می‌دهد. این اخطار می‌تواند نشانه‌ای از از کار افتادن قریب الوقع هارد دیسک تان باشد. خودتان را برای یک آپ گیری و جایگزینی هاردتان آماده کنید.

قدم چهارم:هارد دیسک تان را تست کنید.

SeaTools برنامه تشخیصی رایگانی است که هارد دیسک را به صورت کامل و صرف نظر از نوع سیستم عامل نصب شده روی آن تست می‌کند. این برنامه را شرکت **Seagate** تولید کرده است، اما تقریباً با همه انواع و برندهای هارد کار می‌کند.

برای شروع کار ابتدا باید فایل **ISO** این برنامه را دانلود کنید و با رایت آن یک سی دی بوت بسازید. حال سیستم تان را از روی این سی دی بوت کنید. با شرایط استفاده موافقت کرده و تست طولانی (**full scan**) را انتخاب کنید. اگر نقص یا ایرادی در هارد مشاهده شود، برنامه پس از اتمام کار آنها را لیست می‌کند.

البته شما می‌توانید در سایت مربوط به شرکت سازنده هارد دیسک تان برنامه‌های تست و کنترل ویژه هاردهای همان شرکت را بیابید. این کنترل دوره‌ای کمک می‌کند که علاج واقعه قبل وقوع کنید. با دیدن نخستین نشانه‌های خرابی، خودتان را آماده مهاجرت به هارد جدید کنید.

– **تبدیل فرمت هارد درایو یا فلش درایو از FAT32 به NTFS**

اگر هارد درایوی در اختیار دارید که با فایل سیستم **FAT32** فرمت شده است، ممکن است تا کنون متوجه شده باشید که نمی‌توانید فایل‌های حجیم را روی آن کپی کنید. پس راه حل چیست؟ چگونه می‌توان این مشکل را برطرف ساخت و فایل سیستم را به فرمت **NTFS** تغییر داد؟ فایل سیستم **FAT32** که بیشتر درایوهای اکسترنال با آن فرمت عرضه می‌شوند نمی‌تواند فایل‌های بزرگ‌تر از چهار گیگابایت از قبیل فیلم‌های حجیم و هر چیز واقعا بزرگی مانند ماشین مجازی را به کار برد. اگر تلاش کنید فایلی بزرگتر از چهار گیگابایت را روی درایو اکسترنال کپی کنید با پیغام خطایی مواجه خواهید شد. شایان ذکر است که **FAT32** تقریباً با هر سیستم عاملی به خوبی کار می‌کند اما **NTFS** معمولاً در سیستم عامل لینوکس یا مک **OS X** فقط خواندنی (**read-only**) است.

تبدیل مستقیم فایل سیستم

اگر از قبل یک مقدار زیادی فایل را در درایوتان گردآوری کرده‌اید و فضای آزادی برای جابه جا کردن آنها در اختیار ندارید، می‌توانید به راحتی فایل سیستم را از **FAT32** به **NTFS** تبدیل کنید. فقط کافی است **command prompt** را در مود **Administrator** باز کنید (با کلیک راست و انتخاب گزینه **Run as Administrator**) سپس برای مشاهده دستورالعمل دستور تبدیل، عبارت «**/? convert**» را تایپ کنید.

توضیح: در ویندوز **XP** نیز تنها کافی است در پنجره **Run** عبارت **Cmd** را تایپ و **OK** کنید، در پنجره **command prompt** نیز عبارت «**convert /**» را تایپ کنید و کلید اینتر را فشار دهید.

در مورد مثال، درایو مورد نظر مان درایو **G** است، بنابراین دستوری را که مورد استفاده قرار می‌دهیم بدین قرار است:

convert G:/FS:NTFS

ممکن است فرایند تبدیل دقایقی به طول انجامد، به خصوص اگر که درایوتان واقعا بزرگ باشد.

گزینه دوم: فرمت دوباره درایو

اگر روی درایوتان یک حجم زیادی اطلاعات نگهداری نمی‌کنید، بهترین کار کپی کردن تمامی اطلاعات روی درایوتان در جای دیگر و فرمت دوباره درایو و در ادامه کپی دوباره اطلاعات روی درایو است. تمامی آن چه که می‌بایست انجام دهید راست کلیک روی درایو و انتخاب گزینه فرمت (**Format**) است و در ادامه، گزینه **NTFS** را از لیست باز شو انتخاب کنید. فرمت را به پایان برسانید و دوباره اطلاعاتتان را روی درایو کپی کنید.

عکاسی ماکرو به نوعی عکاسی گفته می‌شد که در آن تصویر اشیاء بزرگتر از اندازه واقعی شان، با نسبتی بزرگتر از ۱:۱ گرفته می‌شود. در عکاسی ماکروی واقعی باید فاصله بین لنز تا صفحه تصویر از فاصله لنز تا سوژه بیشتر باشد. در دوربین‌های فیلمی عکاسی ماکرو نیاز به مبدل‌های ماکرو یا حلقه‌های لنز ماکرو دارد. لنزهای ویژه ماکرو معمولاً گران‌تر از سایر لنزها هستند و مخصوصاً برای نزدیک شدن زیاد به سوژه و جلوگیری از تغییر شکل تصویر طراحی شده‌اند. بعضی از لنزهای تله فتو نیز دارای قابلیت ماکرو هستند که با ترکیب اپتیکی ویژه‌ای که دارند می‌توانند در شرایط بسیار نزدیک به سوژه نیز روی آن فوکوس کنند.

یکی از مزایای دوربین‌های دیجیتالی این است که بیشتر آنها قادر به عکاسی ماکرو با کیفیت خوب هستند. در بعضی از انواع این دوربین‌ها تا حد بسیار زیادی می‌توانند به سوژه نزدیک شوند، ولی در بعضی دوربین‌های دیگر از زوم برای پر کردن کادر و بزرگ کردن سوژه استفاده می‌شود. به طور کلی در عکاسی ماکرو، سرعت شاتر بسیار پایین است و استفاده از یک پایه محکم برای عکاسی ایده بسیار خوبی است. بعلاوه عکس گرفتن با استفاده از تایمر دوربین از لرزیدن دوربین و خراب شدن عکس جلوگیری می‌شود.

نماهای بسیار نزدیک معمولاً بسیار جالب و مفید هستند. در عکاسی ماکرو جزئیاتی از شیئی دیده می‌شود که با چشم معمولی نمی‌توان دید.

این نوع عکاسی در کارهای علمی مانند عکاسی از حشرات و غیره کاربرد با ارزشی دارد. عکاسی ماکرو برای ثبت تصویر اشیاء ارزشمندی نظیر سکه‌ها، جواهرات یا تمبرها به کار می‌رود. دیگر استفاده عکاسی ماکرو در صنعت است که برای بازرسی و کنترل کیفیت از آن استفاده می‌شود، همچنین صنعت بیمه برای ثبت تصویر اجزاء ارزشمند دستگاه‌ها از این تکنیک استفاده می‌کنند. به طور کلی نمای درشت و نزدیک اشیاء می‌تواند کاربردهای بسیار متنوعی داشته باشد. همان طور که قبلاً ذکر شد تصویر نمای نزدیک یک شیء معادل نگاه کردن به آن شیء با ذره بین است. جزئیاتی که به طور معمول قابل دیدن نیستند ناگهان بیرون می‌زنند و زیبایی‌ها یا زشتی‌های نهفته جسم به چشم می‌آیند. برای مثال گل‌ها برای این عکاسی سوژه بسیار جالبی هستند. دو چالش مهم در عکاسی ماکرو عبارت هستند از: باریکی عمق میدان به خاطر نزدیکی زیاد لنز به سوژه و دیگر سختی نورپردازی جسم به گونه‌ای که روی آن سایه نیفتد. در ادامه بحث به این دو موضوع می‌پردازیم.

عمق میدان

همان طور که می‌دانید عمق میدان به محدوده درست فوکوس شده تصویر گفته می‌شود. عمق میدان بیشتر تحت تأثیر دیافراگم لنز است. دیافراگم کوچک (عدد f بزرگ تر) عمق میدان بزرگ تری از دیافراگم بزرگ (عدد f کوچک تر) دارد. با دوربین‌های جمع و جور که امکان تعویض لنز وجود ندارد ترکیب دوربین و لنز در تعیین میزان حداقل نزدیکی به سوژه مهم است. بعلاوه بیشتر دوربین‌های کوچک امکان انتخاب دیافراگم را به استفاده کننده نمی‌دهند. بنابراین اگر سوژه به خوبی روشن

نشده باشد احتمالاً دوربین دیافراگمی باز را انتخاب می‌کند و عمق میدان را کاهش خواهد داد. در بسیاری از حالات ناحیه شارپ تصویر از چند میلی متر تا تقریباً ۱۰ سانتی متر خواهد بود.

مساله کوچکی عمق میدان ایجاد می‌کند که سوژه و دوربین حتماً موازی هم باشند. با اطمینان از موازی بودن سوژه و دوربین تا حد ممکن می‌توان مطمئن شد که عمق میدان در تصویر یکنواخت باقی می‌ماند.

با لنزهایی که معمولاً در دوربین‌های کوچک استفاده می‌شوند، ایجاد اعوجاج در نماهای نزدیک موضوعی مهم است. تغییرات ایجاد شده توسط لنز مانند انحنای گوشه‌ها به درون و برآمدگی میانی تصویر از مشکلات معمول هستند. اگر تغییر شکلی در عکس‌های ماکرو در دوربین دیدید نشانه وجود نقص در دوربین نیست، بلکه به معنی این است که این لنز برای عکاسی ماکرو طراحی نشده است. برای پنهان کردن مشکل از خط‌های واضح صاف افقی و عمودی در ترکیب بندی عکستان پرهیز کنید یا از تغییر شکل‌های نرم افزاری برای تصحیح عکس استفاده کنید. عکاسی ماکرو و نماهای بسیار نزدیک معمولاً باعث تغییر شکل‌های پرسپکتیو شبه لنزهای واید می‌شود. استفاده از این خاصیت برای ایجاد حالات خاص در عکس ترفند خوبی است.

قطعات کوچک مقوای سفید و یک آینه برای روشن کردن سوژه مورد استفاده قرار گرفته‌اند. دوربین با استفاده از سه پایه ثابت شده است.

نورپردازی

چالش دوم در عکاسی ماکرو برای عکاس ایجاد نورپردازی مناسب برای سوژه است. این کار به خصوص هنگامی که دوربین به سوژه بسیار نزدیک باشد خیلی مشکل است. معمولاً از فلاش نمی‌توان به طور مؤثری استفاده کرد، چون پسا باعث تغییر رنگ عکس می‌شود یا به احتمال زیاد باعث زیاد شدن بیش از حد نور به خاطر نزدیکی زیاد به سوژه می‌شود. در چنین حالاتی بهترین کار این است که فلاش را خاموش کنید و زحمت تهیه منبع نور مناسبی را به خود بدهید.

در هوای آزاد از نور خورشید و چند تکه آینه کوچک به عنوان منعکس کننده می‌توان برای حذف سایه‌های ناخواسته استفاده کرد. در محل سر بسته نیز می‌توان با استفاده از لامپ‌های معمولی و بازتابنده‌های ساده به نتایج خوبی رسید. توجه کافی داشته باشید که ممکن است به خاطر حذف زردی نورهای تنگستن مجبور باشید تصحیح رنگ و تراز سفیدی مناسبی را در تصویر ایجاد کنید. اگر آینه در دسترس نباشد یک تکه مقوای سفید نیز خوب است و نور را به طور مات روی سوژه باز می‌تاباند. راه دیگر این است که یک مقوار با فویل‌های آلومینیومی بپوشانید تا بازتابندگی آن را بالاتر ببرید. اگر لازم بود می‌توان برای توزیع یکنواخت‌تر نور روی سوژه از بازتابنده‌های بیشتری استفاده کرد. با مقواهای سفید نور پخش شده و سایه‌های تند حذف می‌شود. اگر دوربین شما لنز زوم دارد شما مجبور نیستید دوربین را زیاد به سوژه نزدیک کنید. این امکان به خصوص در زمانی که امکان نورپردازی درست تصویر وجود ندارد بسیار مفید است و زوم اپتیکال به شما



جهت بهبود بخشیدن به تصویر تان استفاده کنید. همان گونه که می‌دانید چنانچه میزان دیافراگم را تغییر دهید عمق میدان نیز تغییر می‌کند و این امکان در اختیار شما قرار خواهد گرفت که قسمتی از سوژه در فوکوس قرار داشته باشد یا تمامی صحنه.

فوکوس

چنانچه دوربین شما در حالت ماکرو این امکان را برای شما فراهم می‌کند که از فوکوس دستی نیز استفاده کنید بهترین بهره را از آن ببرید. چنانچه شما از عمق میدان کمی استفاده کنید سوژه شما با استفاده از فوکوس دستی در بهترین حالت خود قرار خواهد گرفت.

ترکیب بندی

به خاطر داشته باشید یک قانون اصلی در خصوص ماکرو گرافی این است که سوژه شما در فاصله کانونی در ست واقع شده باشد و سعی نکنید پس زمینه باعث بهم ریختگی و نداشتن توجه به سوژه شود.

فلاش

در بسیاری از ماکرو گرافی‌های حرفه‌ای استفاده از نورهای مصنوعی رایج است ولی چنانچه شما امکان استفاده از این نورها را ندارید، در زمانی از روز عکاسی کنید که نور کافی وجود داشته باشد یا از فلاش استفاده کنید. به خاطر داشته باشید به علت فاصله بسیار کم از کمترین توان فلاش استفاده کنید یا از اشیاء نیمه شفاف جهت کاهش تأثیر فلاش در صحنه استفاده کنید.

سلف تایمر (self-timer)

استفاده از سلف تایمر بسیار مناسب است چون در لحظه فشردن دکمه شاتر ممکن است دوربین تکان خورده و باعث تاری در تصویر شما شود. پس از این امکان به نحو احسن استفاده کنید.

عکس بگیرد

چنانچه مطمئن شدید که تمامی تنظیمات درست است عکس بگیرید سپس در دوربین عکس تان را زوم کرده و از شفافیت آن اطمینان حاصل کنید. برای کسب نتایج بهتر از زاویه‌های مختلف با میزان دیافراگم‌های متفاوت عکس بگیرید.

ایجاد

توضیح

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

عکس

بگیرد

میان

تفاوت

آلودگی اپل به ویروس

این حمله بدافزاری با نام‌هایی چون **Mac Defender** و **Mac Security** تاحد قابل توجهی در آمریکا گسترده شده است. به طوری که تعداد درخواست‌های ارسال شده به سیستم کمک رسانی اپل از چند ده مورد به صدها مورد در روز افزایش یافته است. این در حالی است که اپل تاکنون هیچ تأییدی در این مورد اعلام نکرده است.

هر چند این سایت آمریکایی یک یادداشت داخلی اپل را بدین شرح منتشر کرد: این که یک حمله بدافزاری درمقابل سیستم عامل رایانه‌های مک وجود دارد را تأیید یا تکذیب نکنید و در مورد این که کاربران مک باید چه آنتی ویروس‌هایی را نصب کنند و این که چگونه می‌توانند این بدافزار را از روی رایانه خود پاک کنند هیچ مشاوره‌ی ارائه نکنید.

به گفته کارشناسانی که در گردهمایی‌های آنلاین مربوط به رایانه‌های مک مشاوره می‌دهند، برعکس آن

یک سایت تخصصی فن آوری اطلاعات هشدار داد که از پایان ماه آوریل موجی از بدافزارها و برنامه‌های مخرب سیستم عامل رایانه‌های اپل را تهدید کرده است. سیستم عامل «مک» اپل تاکنون نسبتاً موفق شده بود از گسترده‌ترین تهدیدات انفورماتیکی در امان بماند. اکنون به نظر می‌رسد که افزایش محبوبیت این سیستم عامل که ۵/۴ درصد از سهم بازار جهانی و ۱۰ درصد از بازار آمریکا را در اختیار دارد مورد توجه برنامه نویسان و ویروس‌ها و بدافزارها قرار گرفته است. به طوری که **Usa ZDNet**، سایت تخصصی فن آوری اطلاعات هشدار داده است که در دنیای مک به یکی از نخستین موج‌های بزرگ حملات نرم افزارهای مخرب نزدیک می‌شویم. بر پایه گزارش این سایت، از ۳۰ آوریل گذشته درخواست‌های کمک که به سیستم **AppleCare** در مقابل یک حمله بدافزاری ارسال شده‌اند افزایش یافته است.

گرچه‌ها چگونه خانگی شدند؟

از جمعیت گرچه‌های وحشی به گرچه‌هایی تبدیل شده‌اند که امروزه از آنها به عنوان گرچه‌های اهلی و خانگی یاد می‌شود. در عین حال و به عنوان جایگزینی برای تئوری مربوط به زندگی مصریان باستان با گرچه‌های خانگی، برخی پژوهشگران این پیشنهاد را مطرح کرده بودند که اهلی شدن گرچه‌ها در نقاط مختلفی از دنیا روی داده‌است که در نتیجه، هر یک از این اهلی سازی‌ها به تکثیر نژاد متفاوتی از گرچه‌ها منجر شده است.

مسأله‌ای که بر پیچیدگی این وضعیت افزوده است، مشکلاتی است که در تفکیک برخی از اعضای گروه‌های مختلف گرچه‌های وحشی از یکدیگر ایجاد می‌شود. پژوهشگران بر این باور هستند که جداسازی و تفکیک دقیق گرچه‌های وحشی خالدار از یکدیگر، کار بسیار دشواری است زیرا پوشش تمامی آنها از الگوهای مشابه راه راهی برخوردار است که در کنار پیوند خوردن نژادهای گوناگون با هم، بیش از پیش بر مبهم بودن مرز جمعیتی گرچه‌ها افزوده است.

در سال ۲۰۰۰، پژوهشگری به‌نام «دریسکول»، تلاش جالب توجهی را برای ارائه پاسخ مناسبی به این ابهامات آغاز کرد. برای این منظور، وی نمونه‌های DNA متعلق به ۹۷۹ گرچه وحشی و گرچه خانگی مربوط به جنوب آفریقا، آذربایجان، قزاقستان، مغولستان و خاورمیانه را مورد بررسی و تطابق قرار داد.

از آنجا که گرچه‌های وحشی نوعاً از منطقه واحدی برای حفظ حیات خود حفاظت می‌کنند، این پژوهشگر به این نتیجه رسید که ترکیب ژنتیکی گروه‌های گرچه‌های وحشی در مناطق جغرافیایی مختلف تغییر می‌کند، اما همچون فرآیندی که در سایر گونه گرچه‌ها روی می‌دهد، این ترکیب در گذر زمان پایدار باقی می‌ماند.

در صورتی که گروه‌های بومی منطقه‌ای این حیوانات بر اساس رشته‌های DNA، از یکدیگر قابل تشخیص باشند و اگر DNA گرچه‌های اهلی شده، شباهت بیشتری به DNA جمعیت گرچه‌های وحشی داشته باشد، آن گاه می‌توان این انتظار را داشت که در یسکول به مدرک روشنی برای روشن ساختن این معما دست یابد؛ معمایی که موطن اصلی گرچه‌های خانگی را روشن می‌کند.

گروهی از پژوهشگران در تجزیه و تحلیل‌های ژنتیکی که در سال ۲۰۰۷ منتشر کردند، از تمرکز خود روی دو نوع DNA خبر دادند که پیش از آن زیست‌شناسان مولکولی به صورت سنتی از آن برای تمیز دادن زیر گروه‌های گونه‌های مختلف پستانداران استفاده می‌کردند. DNA میتوکندری که منحصر از مادر به ارث برده می‌شود و همچنین توالی کوتاه و تکراری DNA هسته‌ای

میکروقمرها، پژوهشگران با استفاده از رایانه‌های آزمایشگاهی موفق به تشخیص نیاکان هر یک از ۹۷۹ گرچه مورد بررسی شدند. این تشخیص تاریخی صرفاً با تمرکز بر مشخصه‌های (امضا‌های) ژنتیکی این گرچه‌ها حاصل شد.

در ادامه پژوهشگران بر آن شدند تا با نگاه دقیق تری به این حیوانات و نیاکان آنها نگاه کنند و از این رو میزان شباهت DNA هر یک از این گرچه‌ها را با سایر گرچه‌ها مورد بررسی قرار داده و گرچه‌های مشابه را در گروه‌های مختلفی قرار دادند. پس از آن بود که این فرضیه مطرح شد که گرچه‌های حاضر در یک گروه در منطقه مشابهی زندگی می‌کنند.

نتایج به دست آمده به شکل گیری پنج خوشه یا تبار ژنتیکی در خصوص گرچه‌های وحشی منجر شد. چهار مورد از این خوشه‌ها با چهار زیر گونه شناخته شده از گرچه‌های وحشی که در نقاط مشخصی زندگی می‌کنند، مطابقت داشتند:

گونه F.silvestris در اروپا، F.s.bieti در چین، F.s.omate در آسیای مرکزی و F.s.cafra در جنوب آفریقا. تخمین خوشه نیز نه فقط شامل پنجمین زیر گونه گرچه‌های وحشی یعنی F.s.lybica در خاورمیانه می‌شود، بلکه صدها گرچه خانگی نمونه برداری شده در آمریکا، انگلیس و ژاپن از جمله گرچه‌های نژاد اصیل و پیوند نژادی را نیز شامل شده است. در حقیقت از بُعد ژنتیکی، گرچه‌های وحشی F.s.lybica (زیرگونه آخر) که در امارات و عربستان مورد شناسایی قرار گرفته بودند، کاملاً از گرچه‌های رام شده و خانگی غیر قابل تشخیص بودند.

پژوهشگران در ادامه این بررسی‌ها به این نتیجه رسیدند این که گرچه‌های خانگی قرار گرفته در گروه گرچه‌های F.s.lybica در میان گرچه‌های وحشی تنها هستند، به معنای آن است که گرچه‌های خانگی در مکان واحدی یعنی خاورمیانه ازدیاد یافته‌اند و نه سایر نقاط زمین که گرچه‌های وحشی به وفور زندگی می‌کرده‌اند.

کشف این حقیقت که گرچه‌های خانگی از کجا ازدیاد یافته‌اند، گام اول این فرآیند به حساب می‌آمد. گام بعدی تشخیص دقیق زمان اهلی شدن این حیوانات بوده است. پژوهشگران علوم ژنتیک غالباً برای تخمین زمان روی دادن فرآیند تکاملی خاصی در حیوانات به مطالعه کمیت تصادفی جهش‌های ژنتیکی می‌پردازد که در آهنگ زمانی پیوسته‌ای انباشته شده‌اند. اما این ساعت مولکولی آن قدر کند حرکت می‌کند که برآورد می‌شود حدود ۱۰ هزار سال زمان می‌برد و این بازه زمانی است که اهلی شدن گرچه‌های خانگی در آن محتمل باشد.

یافته‌های جدید علم ژنتیک و باستان شناسی نشان می‌دهند گرچه‌های وحشی خیلی بیشتر از آن چه تصور می‌شد. تبدیل به گرچه‌های خانگی شده‌اند. البته این یافته‌ها نشان می‌دهند که این تغییر شگرف در نقاط مختلفی از دنیا انجام شده است. گرچه‌های خانگی حیوانات عجیبی هستند گاهی آرام و ساکت و گاهی خشمگین و برانگیخته، گاهی بسیار خون گرم و مهربان و در برخی موارد نیز کناره گیر و منزوی. به رغم طبیعت چالاک و البته بسیار متغیری که از آن برخوردار است، گرچه خانگی محبوب‌ترین و عموماً ترین حیوان خانگی در دنیا به حساب می‌آید. در یک سوم از خانه‌های آمریکا، این حیوان خانگی به عنوان یکی از اعضای خانواده زندگی می‌کند و در سراسر دنیا نیز حدود ۶۰۰ میلیون قلابه گرچه خانگی در میان مردم زندگی می‌کنند. اگر چه این حیوان برای مردم سراسر جهان تقریباً موجودی شناخته شده به حساب می‌آید، اما درک روشن و قطعی از موطن اصلی آن وجود ندارد. از سوی دیگر در حالی که سایر حیوانات وحشی به واسطه گوشت، شیر، پشم یا توان کاری که از آن برخوردار بوده‌اند، در گذر سالیان طولانی به حیوانات اهلی تبدیل شده‌اند. اما برای گرچه هیچ یک از این مشخصه‌ها دیده نمی‌شود تا بشر برای رام کردن آن تلاشی از خود به خرج دهد. پس چگونه است که این حیوان به عنوان محبوب‌ترین حیوان خانگی در میلیون‌ها خانه در سراسر جهان به عنوان عضو غیر قابل اغماض خانواده در نظر گرفته می‌شود؟

عقیده بر این است که مصریان باستان، نخستین گروهی از انسان‌ها بوده‌اند که گرچه‌ها را به عنوان حیوانات خانگی نگهداری می‌کرده‌اند. فرآیندی که به حدود ۳۶۰۰ سال پیش برمی گردد. با این حال کشفیات صورت گرفته در عرصه دانش ژنتیک و باستان شناسی در پنج سال گذشته گویای آن هستند که باید تجدید نظرهایی در این سناریو صورت بگیرد. براساس این یافته‌های جدید، ضروری است تا دید تازه‌ای به گرچه‌های خانگی و چگونگی تکامل روابط آنها با انسان‌ها معطوف داشت. پاسخ به این پرسش که موطن گرچه‌های خانگی کجا بوده است، برای دانشمندان بسیار دشوار است. اگر چه پژوهشگران بسیاری به این نتیجه رسیده‌اند که تمامی گونه‌های متنوع گرچه‌ها از یک گونه واحد با نام علمی Felis silvestris که گرچه‌ای وحشی بوده است، مشتق شده‌اند اما هیچ نظر قطعی در این خصوص وجود ندارد. از این گذشته این گونه از گرچه‌ها صرفاً به مختصات جغرافیایی خاصی از جهان محدود نبوده‌اند. در گذشته نیز دانشمندان، هیچ ابزار مطمئنی برای تشخیص دقیق این نکته نداشته‌اند که کدام گونه



احتمالی دیگر باید از سواحل مناطقی در مشرق زمین به این جزایر منتقل شده باشند.

با در نظر گرفتن این دو نکته یعنی انتقال گرچه‌ها به این جزیره و دفن گرچه در کنار انسان، نشان دهنده این است که انسان‌ها حدود ۱۰ هزار سال پیش و در منطقه خاورمیانه، روابط ارادی و ویژه‌ای با گرچه‌ها داشته‌اند. نکته جالب و امیدوار کننده برای پژوهشگران این است که این منطقه سازگاری و همخوانی قابل توجهی با خاستگاه جغرافیایی دارد که پیشتر در تجزیه و تحلیل‌های ژنتیکی به آن رسیده بودند. در ادامه این پژوهش‌ها، دانشمندان به این نتیجه رسیدند که هم‌زمان با نخستین سکنی گزینی انسان‌ها در نقطه‌ای که امروزه از آن به منطقه خاورمیانه یاد می‌شود، گرچه‌ها نیز اهلی شده بودند.

دانشمندان بر این باور هستند که فرآیند تکاملی گرچه‌های خانگی متوقف نشده است. پرورش دهندگان امروزی گرچه‌های خانگی که به دانش تلقیح مصنوعی و فن‌آوری لقاح مجهز هستند، ژنتیک این حیوان را به محدوده ناشناخته‌ای سوق می‌دهند تا در نهایت بتوانند گونه‌های جدیدی از گرچه‌های خانگی را ارائه کنند. به عنوان مثال گرچه بنگال و Caracat به ترتیب نتیجه استفاده از همین فن آوری و ترکیب نژادی گرچه خانگی با پلنگ، گرچه وحشی آسیایی و گونه‌ای گرچه‌های صحرایی است. از این رو گفته می‌شود گرچه خانگی در آستانه تکامل اساسی و بی سابقه‌ای است که نتیجه آن را فقط در آینده می‌توان دید.

منبع: Scientific American

مقدمه

آلپوم پرندگان

بلبل سر سیاه

نام علمی:*Pycnonotus xanthopygos*



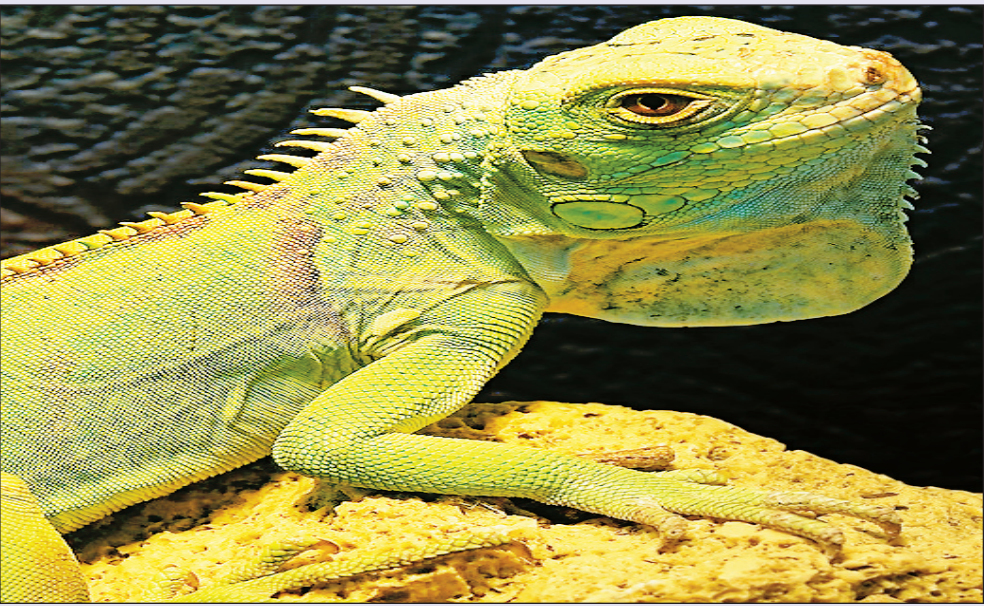
ä k b k ä Ü - ë - ʔ yä i l ü e | e Ü j ä ö e
 ɖ j ü - ʔ y ü ö q e l ü ä çä i ʔ ü ä ç - k ü ü ö
 i ü ü k ö n a ü | ɖ ä j x ʔ - j ɖ j ä ç ä k a
 l ü ä ö i Ä ä ä v

پایه وحشی خانگی

بخش ششم

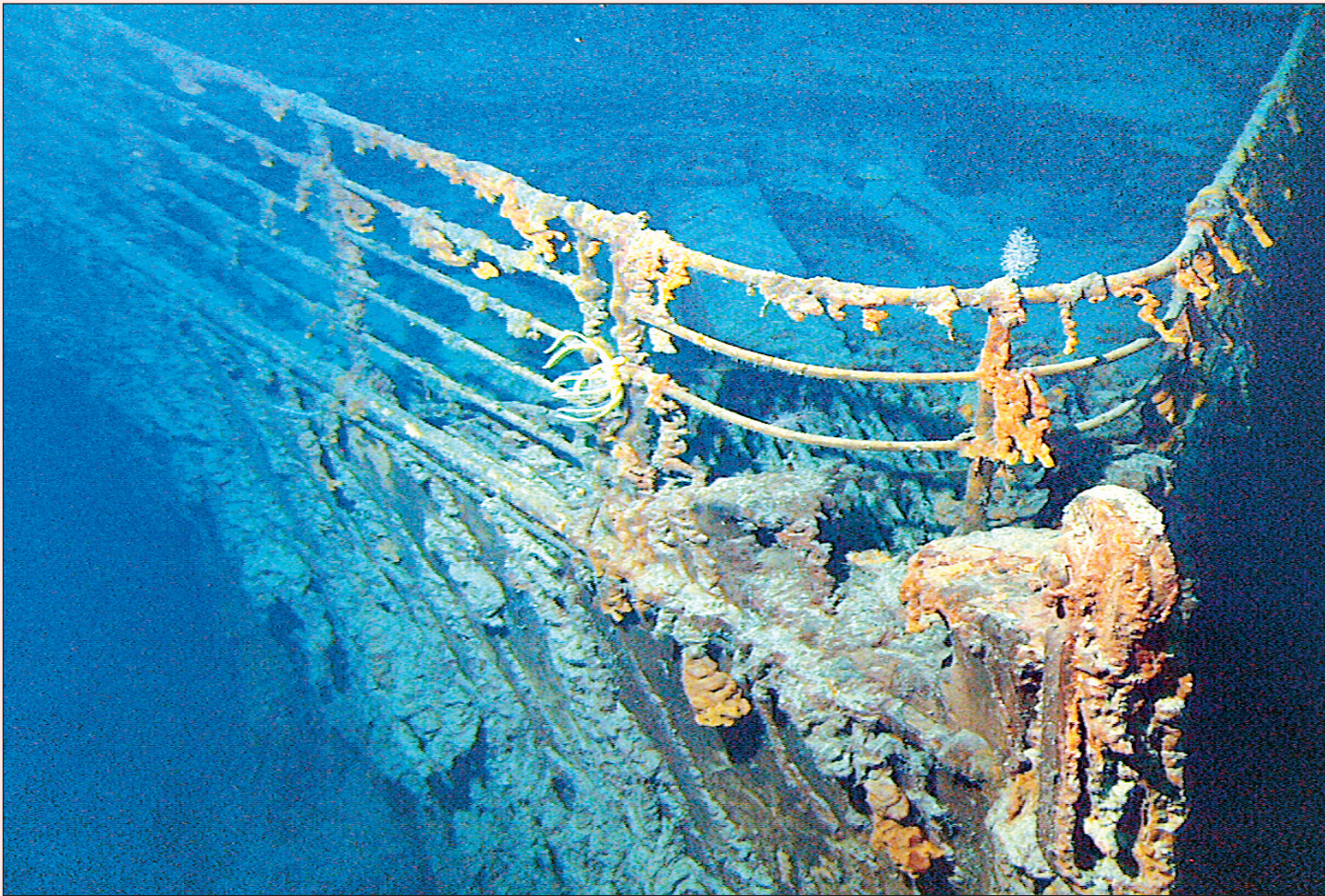
نگهداری ایگوآنا

خود را آلوده می‌سازد که صاحبان باید به این شرایط توجه داشته و محیط را پاکیزه سازند. ایگوآنای ماده‌ای که از لحاظ جسمانی در سلامت کامل باشد حتی اگر جفتی نداشته باشد باز عمل تخم‌گذاری را انجام می‌دهد. در مدت ابستنی غذای ایگوآنای ماده کم‌می‌شود و این بی‌اشتهایی باعث لاغر شدن موضعی دم و دست و پای حیوان می‌شود و شکم به علت رشد تخم‌ها متورم و برجسته می‌شود و شکل ادامه دارد...



فصل جفت گیری ایگوآنا

در این زمان ایگوآنای نر بیش از حد خشمگین می‌شوند. صاحبان باید بدانند که پس از بالغ شدن، ایگوآنای آنها هر هفته یا هر ماه و هر سال این رفتار خشن را از سر می‌گیرد و باید با فراهم ساختن شرایطی مناسب پرخاشگری آنها راحت کنترل درآورند. یکی از دلایل این سختگیری و بد رفتاری در نرها به علت تغییرات داخلی در فصل جفت گیری است. بعضی از نرها در این فصل خیلی خطرناک و آسیب رسان می‌شوند و این را با حرکات تند و سریع بدن، حمله کردن، گاز گرفتن، چنگ زدن و با دم شلاق زدن نشان می‌دهند. دلیل دیگر این خشونت حساس شدن بیش از حد ایگوآنای نر نسبت به محافظت از ایگوآنای ماده و حفظ و توسعه قلمرو است. اگر ارتباط خوبی با حیوان خود برقرار سازید و اطمینان ایگوآنا را بدست آورید و در فصل جفت گیری محیطی امن و دور از صداهای ناگهانی و ایگوآنای نر دیگر برای آن فراهم سازید در به آرامش رساندن این حیوان بسیار موثر خواهد بود. شایان ذکر است تعداد زیادی از ایگوآنای نر در فصل جفت گیری هیچ خشونتیی از خود نشان نمی‌دهند و بسیار آرام و مطیع رفتار می‌کنند اما بهتر است صاحبان این مطالب را دانسته و خود را برای این شرایط آماده سازند.



احتمالاً داستان کشتی معروف تایتانیک را شنیده‌اید؟ کشتی مسافری و باشکوه انگلیسی که در سال ۱۹۱۲ در نخستین سفر دریایی خود از انگلیس به آمریکا، غرق شد و یکی از بزرگترین فاجعه‌های دریایی جهان را پدید آورد. جالب آن که فقط قطعات باقیمانده این کشتی مدفون در قعر اقیانوس نشان از خورده شدن بدنه فولادی عظیم‌الجثه آن توسط باکتری‌های آهن خوار ساکن در اعماق اقیانوس می‌داد. در واقع با گذشت ۹۶ سال از غرق شدن تایتانیک میکروب‌های آهن خوار (iron-eating microbes) به آرامی ساختمان تایتانیک را از بین برده‌اند. شاید هم میکروب‌ها به داد این کشتی غول پیکر سرگردان در بی‌کراکی آب‌های سرد اقیانوس رسیده‌اند و نگذاشته‌اند تا تایتانیک وزن خود را بیش از این تحمل کند. با این تفاسیر شاید کمتر تعجب آور باشد اگر بشنود که در زیر یخ‌های قطب جنوب باکتری‌هایی زندگی می‌کنند که به جای اکسیژن از آهن برای تنفس استفاده می‌کنند.

آهن، عامل رشد باکتری‌ها

آهن یکی از عناصر اصلی زمین و تمامی موجودات زنده است، به گونه‌ای که برای فعالیت طبیعی نیاز به دریافت مقادیر مشخصی از آن دارند. با وجود فراوانی این عنصر در طبیعت و در دسترس بودن مقادیر کافی از آن، دریافت آهن توسط موجود زنده همیشه امکان پذیر نیست. در واقع میکرو ارگانیسم‌ها توسط اسید، آهن نامحلول را به ترکیبات آلی تغییر می‌دهند. این عنصر به عنوان یک فاکتور مهم در رشد و متابولیسم میکرو ارگانیسم‌های هوازی و بی‌هوازی دخالت می‌کند و در واقع تمامی باکتری‌ها به جز باکتری‌های اسید لاکتیک به آن نیاز دارند.

آهن در پدیده‌های فیزیولوژیکی و متابولیکی مانند زنجیره‌های انتقال الکترون، جذب و تثبیت نیتروژن، واکنش‌های اکسیداسیون و احیاء و به عنوان آنزیم نقش مهمی ایفاء می‌کند.

میکروب‌های سیاره یخی

به تازگی پژوهشگران از زیر یخ‌های قطب جنوب که به علت عمق بسیار زیاد کمتر موجود ریز زنده‌ای در آن پیدا می‌شود، مجموعه میکروب‌هایی را با عمر ۱/۵ میلیون سال کشف کردند.

ایمن یافته نشان دهنده نمونه و مدلی از امکان دوام حیات به مدت بسیار طولانی در یک سیاره یخی در جایی از کهکشان و نقاط دیگر زمین است. این میکروب‌ها که بدون نور و اکسیژن زندگی می‌کنند در میان آب‌های حاصل از یخ‌های ذوب شده در قطب جنوب بیرون جهیده‌اند. در واقع این ریز ارگانیسم‌ها فاقد اکسیژن هستند و از ترکیبات سولفور برای استحصال آهن در سنگ بستر در زیر یخچال‌ها استفاده می‌کنند.

پژوهش دربارۀ احتمال پیدا شدن بقیه میکروب‌ها و موجودات زنده، آزمایش‌های ژنتیکی این میکروب‌ها نشان می‌دهد احتمالاً آنها شبیه میکروب‌های قابل یافت در محیط‌های دریایی هستند و این فرضیه را مطرح می‌کند که آنها بخشی از یک جمعیت بزرگ میکروب‌ها هستند که زمانی در دریا زندگی می‌کرده و بر اثر کاهش سطح آب دریا از آن جدا افتاده و در زیر این بخش قطب محبوس شده‌اند.

مبارزه برای تداوم حیات

میکروب‌ها با سازه زیستی ۱/۵ میلیون ساله کشف شده زیر یخ‌های قطب جنوب قرن‌ها در تاریکی مطلق قرار داشته‌اند و فقط با استفاده از مواد معدنی و مواد زیستی قابل پوسیدگی که در زیر این صفحه یخی قرار گرفته‌اند، تغذیه کرده‌اند. کشف این سازه می‌تواند تأکیدی به سرسختی حیات و

سازگاری میکرو ارگانیسم‌ها با محیط زیست

دی اکسیدکربن سرعت فتوسنتز شان افزایش یافته و به سرعت شکوفا می‌شوند. اما در صورتی که مقداری نیتروژن و فسفر در اختیار فیتوپلانکتون‌ها قرار بگیرد دیگر نمی‌توانند با این سرعت رشد کنند. آهن یکی از عناصر اصلی در فرآیند فتوسنتز است که به دنبال آن دی اکسیدکربن هوا جذب و اکسیژن آزاد می‌شود. اغلب فیتوپلانکتون‌ها فقط پس از تثبیت نیتروژن می‌توانند از آن برای ساخت پروتئین استفاده کنند. بخش عمده نیتروژن به وسیله باکتری‌ها و سیانوباکتری‌هایی تثبیت می‌شود که گاز نیتروژن را به آمونیم تبدیل می‌کنند. باکتری‌ها و سیانوباکتری‌ها برای تسهیل واکنش مورد نظر از آنزیم نیتروژناز استفاده می‌کنند که این آنزیم نیز برای عملکرد درست خود نیازمند آهن است. از طرفی انرژی مورد نیاز برای تثبیت نیتروژن به وسیله مولکولی فراهم می‌شود که فرآیند تولید این مولکول نیز در حضور آهن بهتر صورت می‌گیرد.

روزگاری در میان اقیانوس‌های کهن می‌زیسته‌اند و با گذشت زمان و حدود ۱/۵ تا ۲ میلیون سال گذشته میکروب‌ها در حوضچه‌ای از آب بسیار شور محصور شده‌اند که این حوضچه به صورت تقریبی ۴۰۰ متر در زیر صفحه یخی قرار گرفته است.

ذخیره رو به کاهش آهن در اقیانوس آرام

ذخیره آهن در اقیانوس آرام نیز در حال کاهش است. دانشمندان پس از بررسی‌های بسیار علت مسأله را کمبود آهن آب معرفی کردند.

قضیه از این قرار است که سلول‌های مرده فیتوپلانکتون‌ها و نیز مدفوع جانورانی که در دریا زیست می‌کنند به قعر دریا فرستاده می‌شوند و میکروب‌های موجود در آب آنها را می‌خورند و دوباره مواد شیمیایی غیر آلی از جمله گاز کربنیک تولید می‌کنند.

این گاز کربنیک‌ها به سرعت به سطح آب برگردانده می‌شوند. در چنین آبی فیتوپلانکتون‌ها با جذب

ظرفیت آن برای نجات یافتن در سخت‌ترین شرایط به شمار رود که در نهایت روزی به کشف حیات در شرایطی مشابه در زمین یا دیگر سیاره‌ها منجر خواهد شد. کشف اجتماع این میکروب‌ها درست مشابه کشف جنگلی است که بیش از یک میلیون سال کسی به آن پا نگذاشته است.

این گونه کشف شده تفاوت چندانی با نمونه‌های معاصر نداشته و تنها تفاوت چشمگیر در آنها میزان مقاومت بالا در برابر شرایط سخت زندگی است.

جالب است بدانید که دانشمندان میکروب‌های جدید را با بررسی آب‌های بسیار شوری که از شکاف صخره‌ای یخی جاری بود کشف کردند و دریافتند که در این آب هیچ اکسیژنی وجود ندارد و این به آن معنی است که آب برای مدتی طولانی در مکانی عایق و دور از اتمسفر قرار داشته است.

پژوهشگران بر این باور هستند که میکروب‌های کشف شده از نوعی ساختار زیستی دریایی به وجود آمده‌اند که

نخستین نقشه جهانی از گیاهان مهاجم

موجب افزایش رشد یک گونه بومی دیگر شود. بر اساس گزارش EurekAlert، این تفاوت‌ها می‌تواند به تنوع گونه‌های مهاجم و همچنین به میزان گستردگی و نفوذ آنها در یک اکوسیستم بستگی داشته باشد. بنابراین شدت و نوع پدیده‌های هجوم گیاهان بیگانه به شدت به بافت و شرایط مختلف اکوسیستم وابسته است.

به ۲ برابر سطح اولیه خود برسند. این تغییرات تأثیری به شدت منفی روی تعادل اکوسیستم‌ها بر جای می‌گذارد. هر چند، این بررسی‌ها تأکید می‌کند که گونه‌های گیاهی مهاجم همیشه تأثیرات یکسانی را روی گونه‌های بومی ندارند بلکه برای مثال، یک گونه بیگانه می‌تواند رشد یک گونه بومی خاص را کاهش دهد اما

اما حائز اهمیت‌ترین این اثرات، روی گیاهان بومی است. به طوری که برپایه این پژوهش‌ها، در مناطق مورد هجوم، رشد گیاهان بومی به طور متوسط ۴۰ درصد و تنوع این گیاهان ۵۰ درصد کاهش می‌یابد. همچنین، در اثر هجوم گیاهان بیگانه، تثبیت کننده‌های نیتروژن خاک می‌توانند

پژوهش‌ها، ۲۴ نوع از تأثیرات این گیاهان روی اکوسیستم مورد بررسی قرار گرفت. برای مثال، این پژوهش‌ها نشان داد که گونه‌های بیگانه می‌توانند روی فعالیت گونه‌های جانوری که از این گیاهان تغذیه می‌کنند یا میکرو ارگانیسم‌هایی که در خاک محل رشد این گیاهان زندگی می‌کنند اثر بگذارند.

اکوسیستم میزبان شوند. اکنون گروهی از پژوهشگران شورای تحقیقات عالی اسپانیا (CSIC) با بررسی هزار پژوهش درباره گیاهان مهاجم و ارائه یک نقشه جهانی توانستند مطالعاتی را روی تأثیرات ۱۳۵ گونه مهاجمی که اکوسیستم‌های یخ‌های مختلف دنیا را تهدید می‌کنند انجام دهند. در این

گروهی از دانشمندان اسپانیایی موفق شدند نخستین نقشه جهانی از تنوع گونه‌های گیاهان مهاجم را تهیه و تأثیرات این گیاهان روی اکوسیستم‌ها را مورد بررسی قرار دهند. گیاهان مهاجم به گونه‌هایی گفته می‌شوند که به طور طبیعی در یک اکوسیستم وجود ندارند و با ورود به آن می‌توانند باعث برهم خوردن نظم



عکس از: امیر کریمی

حجاری شده‌اند، وجود دارد. نقش اول مرکب از تصویر سه شخص است که پشت سرهم در یک ردیف ایستاده‌اند.

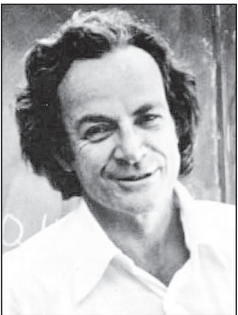
آتشدانی فروزان در جلوی آنها است که بلندی آن تا زانوان آنها می‌رسد. در لوحه دوم که با فاصله چند متر از لوحه اول و بر سطح قلعه سنگی دیگر حجاری شده، دو نقش وجود دارد که یکی از آنها نقش مردی و دیگری نقش زنی است. اما در شوق این دو لوحه اشکفت بزرگ یعنی سایه بان خمیده کوه قرار دارد که در زیر آن روی بدنه کوه یک کتیبه مستطیل شکل میخی و چند نقش حجاری شده است و در زیر این کتیبه که در ارتفاع قرار دارد، محل نشستن و تخته‌گاه یا انجام مراسمی دیده می‌شود.

غارهای لهرزان

اشکفت سلمان

غار سلمان در فاصله سه کیلومتری جنوب غربی شهر ایزه کنونی، در انتهای دره‌ای واقع شده است. اشکفت سلمان محوطه‌ای وسیع است که در درون صخره طبیعی کوه به صورت سرپناهی با آثار آبرفتی و یک چشمه آب شیرین گوارا که از درون غاری کوچک و باریک بیرون می‌آید قرار دارد.

روبروی مجموعه اشکفت سلمان در سمت راست و در منتهی الیه کوهی که روبروی آن است، دو نقش نیم رخ برجسته که در درون دو چهار گوش معقر



ریچارد فیلیس فاینمن «ریچارد فیلیس فاینمن» در ۱۱ می سال ۱۹۱۸ در منهنن نیویورک چشم به جهان گشود. فاینمن در طول سال‌های تحصیل خود روی ریاضیات و علوم بسیار مطالعه می‌کرد زیرا پدرش می‌خواست که او یک معلم فیزیک شود.وی همچنین

برای آزمایش در زمینه الکتریسیته یک آزمایشگاه در خانه اش برپا کرد.

فاینمن از نمادهای ریاضیاتی خودش برای توابع Cos، Sin، tan و F(x) استفاده می‌کرد.

فاینمن در دبیرستان «فار راک اوی» (Far Rock away) به تحصیل پرداخت و در سال آخر دبیرستان برنده جایزه ریاضی دانشگاه نیویورک شد. پس از اتمام دبیرستان او تمایل به ادامه تحصیل داشت اما به جز انستیتو تکنولوژی ماساچوست (MIT) بقیه دانشگاه‌ها به خاطر نمراتش و یهودی بودنش از پذیرش وی سرباز زدند. فاینمن در سال ۱۹۳۵ وارد MIT و در سال ۱۹۳۹ فارغ‌التحصیل لیسانس فیزیک شد.

در سال ۱۹۴۲ وی پس از کارکردن روی ساخت بمب اتمی (۱۹۴۱–۱۹۴۲) دکترای خود را از دانشگاه پرینستون دریافت کرد. او پس از دریافت مدرک دکترای خود به «لوس آلاموس» (Los Alamos) رفت تا کار روی بمب اتمی را ادامه دهد.

سپس فاینمن به ریاست‌بخش ثنوری منسوب شد.درسال۱۹۴۵

مشاهیر علمی جهان

فاینمن به‌عنوان استادفیزیک‌تئوری دردانشگاه «کرنل» (Cornell) به فعالیت پرداخت. در بین سال‌های ۱۹۵۲ تا ۱۹۵۹ به عنوان استاد مهمان (Visiting Professor) درس فیزیک‌تئوری در انستیتو تکنولوژی کالیفرنیا (Caltech) به نام «ریچارد چیس تولمن» (Richard chase Tolman) مشغول به کار شد. پس از آن سال تا زمان مرگش در سمت استاد فیزیک‌تئوری در آن دانشگاه مشغول کار بود.

جایزه آلبرت انیشتن از دانشگاه «پرینستون» به سال ۱۹۵۴، جایزه آلبرت انیشتن از کالج پزشکی و جایزه لورنس (Lawrence) در سال ۱۹۶۳ جوایزی بود که ریچارد فاینمن موفق به اخذ آنها شد. وی در سال ۱۹۶۵ به خاطر توسعه دادن الکترودینامیک کوانتوم که تئوری اثر متقابل ذرات و اتم‌ها را در میدان‌های تشعشعی بیان می‌کند به شهرت رسید. وی در قسمتی از کارهایش آن‌چه را که امروزه به‌نام «دیگرام فاینمن» نامیده می‌شود، ترسیم کرد. این دیگرام نمودار مکان – زمان اثر متقابل ذرات را نشان می‌دهد. به خاطر این کار وی جایزه نوبل را در آن سال همراه «جسی –اسکوینجر» (J–Schwinger) و «اس.‌آی. توموناگا» (S.I. Tomonaga) دریافت کرد.

بعدها در طول زندگیش هنگامی که به گروه پژوهش حادثه انفجار شاتل «چنجر» پیوست و دو کتاب خاطراتش را که پرفروش‌ترین کتاب‌ها شدند، منتشر کرد به چهره برجسته‌ای تبدیل شد.

پروفسور فاینمن عضو انجمن فیزیک آمریکا، انجمن آمریکایی علوم پیشرفته و آکادمی ملی علوم بود. او همچنین در سال ۱۹۶۵ به عنوان عضو خارجی انجمن سلطنتی انگلستان انتخاب شد.

در سال ۱۹۵۹ وی مقاله‌ای را درباره قابلیت‌های فن‌آوری نانو در آینده منتشر ساخت. فاینمن در آن سال در یک مهمانی شام که توسط انجمن فیزیک آمریکا برگزار شده بود، سخنرانی کرد و ایده فن‌آوری نانو را برای عموم مردم آشکار ساخت.

عنوان سخنرانی وی این بود «فضای زیادی در سطوح پایین وجود دارد» با وجود موقعیت‌هایی که توسط بسیاری تا آن زمان کسب شده بود، ریچارد. پی. فاینمن را به عنوان پایه‌گذار این علم می‌شناسند.

سخنرانی او شامل ایسن مطلب بود که می‌توان تمامی دایره‌المعارف بریتانیکا را روی یک سنجاق نگارش کرد. یعنی ابعاد آن را به اندازه ۱/۲۵۰۰۰ ابعاد واقعیش کوچک کرد. او همچنین از دوتایی‌کردن اتم‌ها برای کاهش ابعاد رایانه‌ها سخن گفت (در آن زمان ابعاد رایانه‌ها بسیار بزرگتر از ابعاد کنونی بودند اما او احتمال می‌داد که ابعاد آنها را بتوان حتی از ابعاد رایانه‌های کنونی نیز کوچک‌تر کرد) او همچنین در آن سخنرانی توسعه بیشتر فن‌آوری نانو را پیش بینی کرد. وی در پایان سخنرانیش هزار دلار برای اختراع نخستین الکتروموتوری که ابعادش حداکثر ۱/۶۴ اینچ مکعب باشد، پیشنهاد داد. جایزه‌ای که برای نخستین کسی که بتواند ابعاد یک صفحه کتاب را به اندازه ابعاد اصلیش کوچک کند، تعیین کرد. ابعاد این صفحه کتاب باید به اندازه‌ای باشد که بتوان آن را به کمک یک میکروسکوپ الکترونی خواند. این ایده‌ها در سال‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۸۵ تحقق یافتند و جایزه‌های آنها نیز پرداخت شد.

ریچارد فاینمن با «گوند هوارد» (Gwenth Howarth) ازدواج کرد که ثمره این ازدواج یک پسر به نام «کارل ریچارد» (Corl Richard) متولد ۲۲ آوریل ۱۹۶۱ و یک دختر به نام «میشل کاترین» Michell Cathrine متولد ۱۳ آگوست سال ۱۹۶۸ بود. متأسفانه فاینمن در سال ۱۹۸۸ به خاطر سرطان شکم در مرکز پزشکی لوس آنجلس درگذشت. یاد فاینمن همواره به خاطر گشودن دریچه‌ای نو در قلمرو علم فیزیک به سوی ما، در ذهن‌ها باقی می‌ماند.

www.nano.ir

واکنش

«کریپتوس»، یادبودی برای پنهان کاری CIA

حرف «الف» است، حرف «پ» معادل حرف «ب» است، و به همین ترتیب. با این وجود، روش ویگنر حروف را با قرار دادن کل حروف الفبا در یک شبکه موسوم به جدول موجی (Tabula Recta) رمزگذاری می‌کند. هر حرف در این پیام می‌تواند توسط هر کدام از ستون‌های ۲۶ گانه الفبای انگلیسی به رمز تبدیل شود.

همانند بسیاری از رمزها، برای شکستن این رمز لازم است که اول کلید واژه مخفی آن را پیدا کنید. این کلمه به خودی خود پیام را رمزگشایی نمی‌کند، اما به شما می‌گوید که کدام ستون را برای رمزشکنی هر کدام از حروف رمز باید استفاده کنید.

در روش ویگنر اصلاح شده که در رمز کریپتوس استفاده شده، کلید واژه‌های KRYPTOS و PALIMPSEST نحوه بازآرایی حروف الفبا را به رمزشکنان نشان می‌داد. این کلید واژه‌ها با استفاده از ترکیبی از تناوب حروف، سرنخ‌های موجود در خود بنای یادبود و همچنین روش سعی و خطا کشف شدند.

بخش نخست این بنای یادبود به صورت پیام زیر ترجمه شده است: «امان سایه تاریک و فقدان نور، تمایز اندکی از خطای باصره وجود دارد.» بخش دوم که حاوی غلط‌های املایی عمده‌ی است، به دفن اسرارآمیز یک جسم مخفی اشاره می‌کند.

روش متفاوتی برای کشف پیام مخفی بخش سوم مورد استفاده قرار گرفت. قبل از این که این بخش رمزگشایی شود، نخست می‌بایست ستون چهارم حروف بنای یادبود را به سمت چپ منتقل و سپس، سطرها را جابجا کرد. این راه‌حل اقباسی از راه حل «هاوارد کارتر» برای باز کردن مقبره



ساخت نمونه خودرویی برای «رانندگی متصل»

خودروهاهم‌قراراست درست‌مانند هر پدیده‌دیگری در جهان به‌شبکه تبدیل شوند. شرکت BMW قرار است ماه آینده در نمایشگاه خودروی ژنو با ارائه نمونه خودروی ConnectedDrive یا «رانندگی متصل» خود فواید آینده شبکه‌ای‌شده صنعت خودرو را به نمایش بگذارد. این خودروی نمونه، خودرویی دو سرنشینه است و کل ساختار آن از وجه طراحی و نوآوری‌های فن‌آورانه، به بخشی یکپارچه از جهان شبکه‌ای شده نمایش داده می‌شود، به بیانی دیگر در این خودرو توانایی‌های بالقوه کنونی و آینده فن‌آوری‌های درون خودرو با هدف بهبود راحتی، ایمنی و دسترسی به اطلاعات و سرگرمی سرنشینان خودرو معرفی خواهند شد.

در این خودرو میان‌راننده، سرنشین، خودرو و محیط اطراف ارتباطی به وجود می‌آید که این ارتباط به واسطه تجهیزات نوری که می‌توانند مسیر انتقال اطلاعات میان این عناصر را نمایش دهند در حالی که راننده و سرنشین، میدا و مقصد این مسیر اطلاعاتی هستند، نمایش داده می‌شود. بخش داخلی این خودرو به سه بخش تقسیم شده است، راحتی، ایمنی و

در این خودرو میان‌راننده، سرنشین، خودرو و محیط اطراف ارتباطی به وجود می‌آید که این ارتباط به واسطه تجهیزات نوری که می‌توانند مسیر انتقال اطلاعات میان این عناصر را نمایش دهند در حالی که راننده و سرنشین، میدا و مقصد این مسیر اطلاعاتی هستند، نمایش داده می‌شود. بخش داخلی این خودرو به سه بخش تقسیم شده است، راحتی، ایمنی و

لایه دوم لایه ایمنی را نیز احاطه کرده و به بخش سرنشین نیز وارد شده است و جریان اطلاعات – سرگرمی را از قبیل تعاملات اجتماعی میان راننده و مسافر با استفاده از نواری باریک از نور آبی آشکار می‌کند. لایه آخر که لایه‌ای سبز رنگ است روی تعامل میان خودرو و محیط اطراف آن تمرکز دارد، تأکید این لایه بر محیط خارج از خودرو است که مسیر آن از یک آنتن در یک وجه خودرو آغاز شده و به آنتنی دیگر ختم می‌شود، این آنتن‌ها در

«توت‌آنخ‌آمون» (فرعون اسرارآمیز مصر باستان) بود.

گمانه‌زنی‌های بسیاری در این خصوص زده شده است که این پاسخ‌ها و روش‌های رمزگذاری چه ارتباطی با بخش نهایی و حل نشده رمز دارد، اما تا کنون کسی موفق به یافتن جواب نشده است. در نوامبر سال ۲۰۱۰ (برابر با آبان ۱۳۸۹)، سنبورن جواب شش حرف مربوط به بخش حل نشده را اعلام کرد: «بر این‌لین».

سنبورن در این باره می‌گوید: «زمان زیادی گذشته بود و بسیاری از افراد به اندکی دلگرمی نیاز داشتند.» وب‌سایت وی در نخستین هفته‌های پس از اعلام این مطلب، بیش از ۱۰ هزار حدس را درباره جواب این بخش دریافت کرد، اما پس از آن سرعت حدسیات ارسالی به ۱۰ مورد در روز کاهش پیدا کرد. سنبورن می‌گوید که بسیاری از افراد درباره این پیام مخفی، فقط از روی تصادف حدس‌هایی می‌زنند.

اما افرادی نیز هستند که روش‌های منطقی‌تری را دنبال می‌کنند. «رابرت متسون»، عضویکی از بزرگ‌ترین گروه‌های اینترنتی که خود را وقف کشف رمز کریپتوس کرده‌اند، به‌تازگی با استفاده از رمزنگاری ویگنر راهی را برای استخراج کلمه برلین از این رمز پیدا کرده است. با این وجود، راه‌حل وی نوشته روشن و قابل فهمی برای باقی این رمز حل نشده ارائه نمی‌کند. این امر منجر به حدسیاتی در خصوص وجود احتمالی یک لایه دیگر

شکستن رمز ویگنر

یک رمز ویگنر را می‌توان با استفاده از یک شبکه حروف الفبای چندگانه موسوم به جدول موجی (Tabula Recta) رمزگشایی کرد. اثر فرد رمزشکن بتواند کلیدواژه را پیدا کندد، آنگاه نحوه خواندن ستون های شبکه را کشف خواهد کردد و می‌تواند با ترجمه رمز، به پیام پنهان شده در آن دست‌پاید.

گام ۱: رمز

در مواجهه با این رمز، رمزشکن نخست باید با آزمون و خطا، تحلیل‌های رایانه‌ای و سایر سرنخ‌ها، کلیدواژه مخفی را کشف کندد

گام ۲: کلید

در این مثال کلیدواژه KEY است. رمزشکن کلیدواژه را حرف به حرف با رمز هم رویف میکند. این کار نشان می‌دهد که برای رمزشکنی هر حرف، کدام ستون از شبکه باید استفاده شود.

گام ۳: مسیر

برای نخستین حرف رمز، R، رمزشکن به سرنخ ستون متناظر با K می‌رود؛ زیرا این نخستین حرف کلیدواژه است. سپس در ستون پایین می‌آید تا به حرف متناظر با آن در رمز برسد. حرفی که در سطر متناظر قرار دارد، نشان می‌دهد که نخستین حرف پیام پنهانی H است

گام ۴: کشف رمز

برای رمزشکنی حرف بعدی، M، رمزشکن به‌سرنخ ستون E می‌رود که دومین حرف کلیدواژه است. با تکرار این فرایند، کل نوشته رمزگشایی می‌شود.

HIDDEN MESSAGE

رمز مخفی شده در نوشته این مثال، عبارت انگلیسی به معنای «پیام مخفی» است.

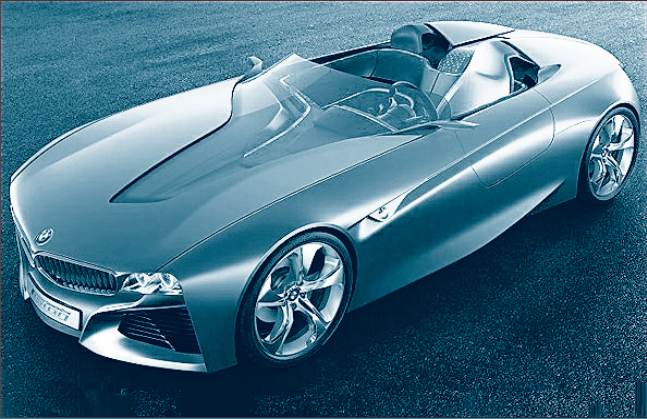
رمزگذاری در رمز چهارم شده است.

«الونکا دانین»، یکی از رهبران این گروه به دنبال سرنخ‌هایی در دیگر آثار هنری سنبورن می‌گردد. برای مثال مجسمه Antipodes شامل دو رمز است. یکی از رمزها به زبان روسی است و رمز دیگر یک نسخه تقریباً یکسان از بخش‌های رمزی کریپتوس است. وی می‌گوید: «هر زمان که من به جایی سفر می‌کنم، بررسی می‌کنم که آیا اثری از کارهای جیم سنبورن در آنجا وجود دارد یا خیر.»

این کار ممکن است در نهایت به جواب برسد. زمانی که سنبورن دکور رستوران Zola's Spy را در موزه جاسوسی واشنگتن طراحی کرد، اشاراتی در خصوص کریپتوس و دیگر کارهایش در آن قرار داد. پس از آن که این اثر وی در سال ۲۰۰۳ (برابر با ۱۳۸۲) رمزگشایی شود، مشخص شد که جواب بنای یادبود رمزدار وی موسوم به Cyrillic Projector روی یکی از دیوارهای این کار حک شده است: جوابی که بخشی از یک مدرک متعلق به کا.گ.ب (سرویس مخفی شوروی سابق) بود.

چنین روش‌هایی ممکن است کافی باشد. سنبورن می‌گوید که وی به این زودی‌ها دیگر سرنخی را در اختیار افراد قرار نخواهد داد. وی می‌گوید: «در هر ده سال یک یا در نهایت دو مورد از این سرنخ‌ها وجود خواهد داشت.»

✽ محمود حاج‌زمان



درست را انتخاب کرده و واکنش درست را نشان دهد.

بر اساس گزارش گیزمگ، فن‌آوری پیشرفته‌نمایشگر سه‌بعدی در این خودرو امکان مشاهده مستقیم و آسان این اطلاعات را امکان‌پذیر کرده است و تصاویر حقیقی را به شکل سه‌بعدی و در کنار اطلاعات مرتبط با آن برای راننده به نمایش می‌گذارد. به این شکل تمامی اطلاعات مورد نیاز راننده به صورت غیر مخرب و یکنواخت در برابر دیدگان راننده قرار خواهد گرفت.

بخش آیینه‌های کناری خودرو واقع شده و ارتباط اطلاعاتی را برای محیط اطراف به نمایش می‌گذارند. لایه‌بندی به کار گرفته شده در این خودرو برای اجرای عملکردهای مختلف به چند عامل نیاز دارند، این عوامل در قالب حسگرهایی کوچک در چراغ‌های جلو و چراغ‌های ترمز قرار داده شده‌اند که می‌توانند محیط خارجی و ترافیک را کنترل کنند و اطلاعات مرتبط با آن را به طور مستقیم به راننده انتقال دهند تا وی بتواند بر اساس این اطلاعات مسیر

استاد سید حسین میرحیدر متولد ۱۲۹۸، یکی از برجسته‌ترین دانشمندان ایران زمین در زمینه گیاه‌شناسی و گیاهان دارویی به طور خاص هستند. در سن ۲۲ سالگی از دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در رشته شناخت گیاهان و کشاورزی فارغ‌التحصیل شد و پس از آن برای ادامه تحصیل به فرانسه سفر کرد. پس از گرفتن تخصص در رشته جنگل‌شناسی و شناخت گیاهان جنگلی و تغذیه از دانشگاه «اوزه فوزه» رهسپار امریکا شد و در دوره‌های گیاه درمانی و تغذیه و رژیم‌های غذایی و همچنین در دوره آمار و احتمالات موفق به اخذ درجه ممتاز شد.

او ۳۶ سال از عمر پربرت خود را در کارهای کشاورزی و تحقیقات کشاورزی در ایران و در کشورهای چین، ژاپن، امریکا، فرانسه، لبنان، آلمان و غیره گذراند. از سال ۱۳۳۵ به مدت هفده سال در دانشکده‌های مختلف دانشگاه تهران به تدریس روش تحقیق علمی بر مبنای روش‌های آمار و احتمالات مشغول بوده است.

استاد بیش از صد هزار گونه از گیاهان و خواص آنها را شناسایی کرده که در هشت جلد کتاب با عنوان «معارف گیاهی» معرفی شده‌اند.

از دیگر تألیفات ایشان می‌توان به کتاب‌های «روش‌های آماری در تحقیقات»، «آمار حیاتی برای تحقیقات علمی در پزشکی و بیولوژی»، «مبانی علمی در غذا درمانی و رژیم‌های غذایی» و «تندرستی با غذاهای طبیعی» اشاره کرد.

متن حاضر چکیده‌ای از گفت و گویی با استاد میرحیدر است که با هم می‌خوانیم.

استاد میرحیدر راجع به خودتان و کتابتان که سال‌ها در حال نگارشش بودید برایمان بگویید.

بله، من در سال ۱۳۲۰ در رشته گیاه‌شناسی کشاورزی از دانشگاه تهران فارغ‌التحصیل شدم و حدود ۳ سال پس از آن برای ادامه تحصیل به فرانسه سفر کردم. در دانشگاه «نانسی» که بسیار بزرگ بود و انواع گیاهان جنگلی را داشت مشغول به تحصیل شدم و بعد از سه سال با وجود سختگیری‌ها و مقررات دانشگاه تحصیلاتم را در آنجا به پایان رساندم. من همیشه تشنه خواندن بودم و چون علاقه داشتم سختگیری‌ها را هم تحمل کردم. سال ۱۹۵۵ میلادی بود. دیدم که گویی در یایی پیش روی من باز شد. گیاه‌شناسی کشاورزی در آن زمان رشته تازه‌ای بود و به اصطلاح به آن پزشکی جانشین یا Alternative Medecine هم می‌گفتند. البته من برای انجام تحقیقات از ایران خارج شدم، برای گذراندن دوره Research Technology وکی تخصص خودم را در رشته غذا دارویی گرفتم.

چرا در زمینه پژوهش‌ها همان Research Technology به مطالعه پرداختید؟

به خاطر علاقه و اهمیت دانستن آن در کار من. من به ریاضیات هم علاقه داشتم و در کار پژوهش هم دانستن مدل‌های آماری و کار با ارقام دقیق بسیار مهم است. شما اگر از چهار نفر پرسش کنید برای سرما خوردگی چه چیزی مفید است و دو نفر از آنها بگویند دم کرده بابونه و یک نفر بگوید مریم گلی این کافی نیست، چون علم احتمالات و محاسبات آماری می‌گوید که در جامعه‌ای که مطالعه می‌کنید باید پرسش‌هایی از تعداد خاصی، مثلاً از ۱۰۰ تا کمتر نباشند. خوب این‌ها محاسبات ریاضی هستند که چند نفر از میان تعداد کل به چه صورتی صحبت کردند. حاصل چنین پژوهشی تعیین می‌کند که داروی گیاهی یا شیمیایی تولید شده برای فلان بیمار ۷۲ درصد تأثیر مفید دارد. به هر حال چون به شاخه پژوهش و ریاضیات علاقه داشتم آن را به پایان رساندم و همچنین پس از گرفتن تخصص در غذا درمانی یا Food Pharmacy با کوله‌باری از آموخته‌ها سرانجام به ایران برگشتم.

فکر می‌کنید تا چه حد توانستید دانسته‌ها و تجربیات خود را در اختیار هموطنانمان در ایران قرار دهید؟

پس از بازگشت به ایران تصمیم گرفتم به زبان فارسی کتاب بنویسم و از خواص گیاهان دارویی برای مخاطب فارسی زبان بگویم تا به این ترتیب بتوانم اطلاعات مفیدی راجع به خواص گیاهان به هموطنانم ارائه بدهم.

به عنوان مثال گیاه شیرین بیان و ریشه آن چه خاصیتی دارد. جالب است بدانید که کشور ما حدود ۱۰۰ سال است که یکی از صادرکننده‌های شیرین بیان است چرا که یکی از موارد مصرف آن در شیرینی پزی است و در نتیجه کشورها دیگر این گیاه را به مقدار زیادی وارد می‌کنند و از آن در صنعت شیرینی پزی استفاده می‌کنند.

ولی آیا فقط در ایران این گیاه به بار می‌آید؟

نه فقط در ایران، ولی کشور مادر تنوع گیاهی و مناطق کویری بسیار غنی است. ایران ما با یک میلیون و ۶۵۰ هزار هکتار مساحت از تنوع زیستی گیاهی، جانوری و حتی انسانی وسیعی برخوردار است. از دشت کویر و کویر لوت تا باغات و مزارع همه مملو از تنوع هستند. خلاصه من با عشق زیادی شروع به نگارش کتاب در این زمینه کردم. اصلاً به این فکر نکردم که اگر این مطالب را بنویسم چه کسانی آنها را خواهند خواند. با خودم فکر می‌کردم که کسی مرا نمی‌شناسد، پس چه کسی آن‌ها را چاپ خواهد کرد؟ بنابراین یک سال، دو سال و سه سال گذشت و من به نگارش کتابم مشغول بودم تا این که به طور اتفاقی با فردی آشنا شدم در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران و ایشان از من خواستند که کار خود را برای راه اندازی کرسی آمار پژوهشی شروع کنم. در آن زمان متخصص آمار و احتمالات تقریباً نداشتیم در صورتی که در تمامی دانشگاه‌های اروپا و امریکا آمار پایه کار پژوهشی در هر رشته‌ای، مثل پزشکی و کشاورزی، به حساب می‌آمد. خلاصه این که علاقه و عشق من به قدری بود که از سال ۱۳۶۰ تا حدود سه سال پیش روزانه ده تا دوازده ساعت روی یکی از اثرهایم که «معارف گیاهی» نام دارد و شامل هشت جلد است کار کردم.

چه استقبالی از شما و تخصصتان در دانشگاه تهران شد؟

پس از اینکه به عنوان مدرس در دانشکده کشاورزی به تدریس پرداختم، دانشکده دامپزشکی نیز اعلام کرد که به کارشناس آمار نیاز دارد و برایم جالب بود که رشته پژوهش را در بیماری‌های دامی پیاده کنم. پس از آن دکتر «کیان» که در آن زمان رئیس دانشکده حقوق بود به من گفت که ما برای رشته حقوق جزا در مقطع فوق لیسانس به تخصص شما در آمار و احتمالات و پژوهش نیاز داریم. در نتیجه قبول کردم که هفته‌ای چهار ساعت هم به دانشجویهای رشته حقوق درس بدهم. همچنین همکاری‌هایی با دانشکده پزشکی داشته‌ام که



ریاست آن به عهده یک فرانسوی بود که متخصص سرطان بود و جالب این که خودش هم با سرطان دست و پنجه نرم می‌کرد.

من برای تدریس در دانشکده پزشکی تصمیم گرفتم یک کتاب بنویسم و از آن برای آموزش دانشجویان استفاده کنم. اسم این کتاب را هم «آمار حیاتی برای تحقیقات علمی در پزشکی و بیولوژی» گذاشتم. خلاصه این که خوشبختانه بخش عمده وقت من به تدریس سپری شد.

مجموعه این اطلاعاتی که به صورت کتاب در آوردید و گردآوری کردید آیا حاصل سفرهای شما به مناطق مختلف ایران و دنیا بوده یا اینکه از منابع موجود استفاده کردید؟

من تقریباً به تمامی مراکز تحقیقات دنیا که مرتبط با تخصص خودم بود رفتم و در تعدادی از آنها نیز عضو بودم. یک مرکز تحقیقات بین‌المللی کشاورزی در واشنگتن است که از تمامی مناطق دنیا، از هر منطقه برای شورای عالی تحقیقات علوم با IRIR یک عضو می‌گیرد و از آنجا که به دلیل رفت و آمدهای من به امریکا با من آشنایی داشتند از من به عنوان عضو نماینده خاورمیانه در این شورا دعوت به همکاری کردند. این مرکز شش عضو دیگر هم داشت که از خود امریکا، آمریکا جنوبی، چین و فیلیپین بودند. جالب است بدانید که یکی از بزرگ‌ترین مراکز تحقیقات سبزیجات و بقولات در چین بود و هنوز هم یکی از بهترین‌ها است. بزرگ‌ترین مرکز تحقیقات غلات و ذرت در مکزیکوسیتی بود که من چند نفر از همکاران خود را برای اخذ مدرک دکتر به آنجا فرستادم و با کمک آنها تحقیقات غلات ایران را راه‌اندازی کردیم. می‌خواهم بگویم که من یک ثانیه از عمرم را بیهوده از دست ندادم و همواره مشغول فعالیت بوده‌ام.

شما اسامی محلی گیاهان ایران را چگونه جمع‌آوری کردید؟

بله، پرسش جالبی کردید. در زمان ناصرالدین شاه به همت امیرکبیر صدر اعظم از تعدادی پزشک فرانسوی و هلندی برای کار در دربار ایران دعوت شد. یکی دو تا از این پزشک‌ها خیلی با وجدان از آب درآمدند. در آن زمان امیرکبیر دارالفنون را بنیانگذاری کرد و این پزشک‌ها در آنجا تدریس می‌کردند. یکی از این‌ها به نام دکتر «شلیمر» که کارهای مفید بسیاری هم برای ایران کرد با تمامی عطاری‌ها در گوشه و کنار ایران ارتباط برقرار کرد و از آنها خواست نام گیاهان دارویی که می‌فروشد را به او بگویند. او نیز شروع کرد به پیدا کردن خواص این گیاهان مثل مریم گلی و بابونه و از این قبیل. آنها را با خود به فرانسه برد و با همکاری مرکز بررسی گیاهان دارویی فرانسه از خصوصیات و خواص این گیاهان آگاه شد. بعد آمد به ایران از تمامی عطاری‌هایی که سراغ داشت اسم‌های محلی آن گیاهان را پرسید که مثلاً به گیاه خاصی در سیستان و بلوچستان چه می‌گویند، یا در خوزستان و از دست‌نوشته‌های خود در این زمینه کتابی تهیه کرد که من خوشبختانه توانستم این کتاب را که به زبان فرانسه نوشته شده پیدا کنم. البته کسانی می‌توانند از این کتاب استفاده کنند که فرانسه یا انگلیسی را علاوه بر گیاهشناسی بدانند. با کمک گرفتن از این منبع و با کمک دانشجویان خودم در دانشکده کشاورزی اسامی بومی

گیاهان ایران را گردآوری کردم.
کدام گیاهان دارویی فقط خاص ایران و بومی کشور ما هستند؟

دوره‌ای که من مسئول تحقیقات کشاورزی ایران بودم به اتفاق دیگر پژوهشگران به روستاهای مختلف ایران سفر می‌کردیم و راجع به گیاهان بومی هر منطقه بروشوری چاپ می‌کردیم و در نهایت در کتابی که راجع به گیاهان ایران نوشتم اسامی همه این گیاهان بومی خاص ایران گنجانده شده است. هر چند ممکن است چند تایی از قلم افتاده باشند ولی خیلی روی این مطلب کار کردیم.

آیا تاکنون برای گیاهان دارویی ایران اطلس فلور مصور تنظیم شده است؟

بله، اگر در بین کتاب‌هایی که خودم تألیف کرده‌ام دقت کنید به چنین موردی برخورد می‌کنید.

آخرین کتاب چاپ شده از شما کدام است؟
آخرین کتاب من «سامانه دفاع طبیعی بدن انسان» نام دارد.

موضوع اصلی این کتاب چیست؟
کتاب «سامانه دفاع طبیعی بدن انسان» به خواننده این آگاهی را می‌دهد که در بدن انسان سیستمی وجود دارد به نام دفاع طبیعی بدن و تمامی امور دفاعی بدن به عهده این سیستم است. در واقع وجود چنین پدیده خارق‌العاده است که ما را از ویروس‌ها و باکتری‌ها مصون نگاه می‌دارد و نه داروهایی که مصرف می‌کنیم. باید سعی کنیم تا این سیستم ایمنی را سالم نگاه داریم.

همچنین راجع به این که چگونه می‌توانیم این سیستم را سالم نگاه داریم در این کتاب بحث شده است که بهترین راه تغذیه سالم و هماهنگ با آن است. شنیده‌اید که می‌گویند روغن گاو و گوسفند را نخورید، سم است. این فکر اشتباه است. این روغن‌ها هم برای بدن ما لازم هستند. چه روغنی باید خورد و چرا باید خورد؟ فرق روغن زیتون با روغن کرمانشاهی در چیست؟ خوب روغن کرمانشاهی چربی اشباع شده دارد، در حالی که روغن زیتون چربی اشباع نشده است. به همین دلیل باید از خوردن مارگارین پرهیز کرد، چون دارای روغن هیدروژنی است یعنی این که خود روغن رقیق است و به آن هیدروژن می‌زند تا سفت شود. خوب چنین روغنی سم دارد و سرطان‌زا است. خواص روغن‌ها نیز در این کتاب آورده شده‌اند. به بیانی با هموطنانم درد دل کردم و از آن‌ها خواسته‌ام که از خوردن روغن اشباع شده خودداری کنند.

به عنوان پرسش آخر، چند کتاب از شما توسط روزنامه اطلاعات به چاپ رسیده است؟

چهار عنوان، که معارف گیاهی و سلامت و تغذیه از آن دسته هستند و من از این بابت از روزنامه اطلاعات سپاسگزارم.

در پایان از شما به خاطر در اختیار گذاشتن وقت با ارزشتان برای این گفت‌وگو تشکر می‌کنیم و برایتان آرزوی سلامتی داریم.

مرتضی جوهری
***با تشکر از خانم رویا جاوید**

چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۹ خرداد ۱۳۴۹، (برابر با ۲۵ ربیع الثانی ۱۳۹۱، ۱۹ ژوئن ۱۹۷۱) نقل شده است

تظاهرات عظیم علیه قرارداد ژاپن و آمریکا

توکیو- خبرگزاری فرانسه- مردم سرزمین آفتاب تابان دیروز به مدت نیم ساعت با هیجان شدیدی از ۲۲ میلیون گیرنده تلویزیونی شاهد مراسم امضای قرارداد جزیره اکیناوا بودند. با واگذاری حاکمیت این جزایر به ژاپن که در سال ۱۹۴۵ توسط نیروهای آمریکائی اشغال شده بود اختلافات سیاسی طولانی بین دو کشور پایان یافت.

به موجب این قرارداد اکیناوا جزئی از خاک ژاپن شد ولی آمریکا بیشتر تأسیسات نظامی خود را در این جزیره حفظ خواهد کرد. همزمان با امضای این قرارداد تظاهرات عظیمی در توکیو و شهرهای بزرگ ژاپن بعنوان اعتراض علیه حفظ تأسیسات نظامی آمریکا در اکیناوا، روی داد که در جریان آن دویست نفر از افراد پلیس و تظاهرکنندگان که از دانشجویان بودند زخمی و ۳۶۵ نفر از دانشجویان بازداشت شدند.

۵۰ نفر از افراد پلیس بر اثر نارنجکهای که از طرف تظاهرکنندگان پرتاب گردیده مجروح شده اند.

آش رشته ۸ نفر را مسموم کرد!

۸ نفر از ساکنان کاشمر بعلت خوردن آش رشته فاسد مسموم شدند و پس از انتقال به بیمارستان تحت درمان قرار گرفتند. ۵ نفر از اینعده اعضای یک خانواده هستند و سه تن دیگر همسایگان آنان میباشند که برای صرف ناهار بخانه آنها آمده بودند.

خانه‌ای که آش رشته در آن پخته شده است متعلق به شخصی بنام شکراللهی میباشد.

پزشک مربوطه پس از معاینه مسمومین اظهار داشت سبزهائی که هنگام پختن آش مورد استفاده قرار گرفته مسموم بوده و این امر باعث بروز مسمومیت شده است.

بازار داغ تلفن در مسجد سلیمان

بازار تلفن‌های مغناطیسی در مسجد سلیمان داغ شده و بهای هر دستگاه آن از ششصد و پنجاه تومان به دو هزار تومان رسیده است!

بر اساس گزارش خبرنگار اطلاعات در مسجد سلیمان: علت داغ شدن بازار تلفن‌های مغناطیسی در مسجد سلیمان اینست که غالب مردم این شهر ترجیح می دهند کارهای جاری خود را با تلفن انجام دهند.

یک مقام مطلع در این مورد گفت: با داغ شدن بازار تلفن‌های مغناطیسی در مسجد سلیمان ناگهان بهای تلفن‌ها در این شهر افزایش یافت و هر یک دستگاه تلفن تا ۱۳۵۰ تومان گرانتر شد. بهر حال مسجد سلیمانی‌ها از مقامات مسئول تقاضا کرده اند که نسبت به افزایش تلفن‌های مغناطیسی و کاهش نرخ آن اقدامات لازم به عمل آورند.

شهردار اصفهان:

تا ترمیم خرابیها، تخریب ممنوع!

ما می خواهیم از این پس دست از «تخریب» برداریم و بیشتر بفکر «ترمیم» باشیم. اگر ما تاکنون «خلاف» کرده ایم، متباعد سعی میکنیم جبران نمائیم:

تیمسار رضایتا شهردار اصفهان ضمن عنوان این مطالب در آخرین جلسه انجمن شهر اصفهان که بریاست آقای دکتر دانشگر تشکیل شدا فرمود:

بودجه پل بزرگمهر به تصویب رسیده و در همین قسمت بزودی پل دیگری احداث خواهد شد. در مورد نرخ ارزاق نیز باید بگویم که ما سعی داریم نرخ مایحتاج عمومی خصوصا میوه را ارزان کنیم. بهمین جهت از روز شنبه بازار سان افتخاری شهر داری کنترل نرخ میوه را بعهده خواهند گرفت.

آنگاه آقای دکتر ملت صالحی یکی از اعضای انجمن شهر گفت: شهرداری اصفهان هیچوقت مثل حالا پولدار نبوده. بنابراین بنیاید اقداماتی انجام دهید که موجب سرفرازی ما نیز باشد. مخصوصا احداث پلهای جدید که شدیداً مورد احتیاج است.

قند، عامل اصلی کرم خوردگی دندان است

دو نفر از دندانپزشکان آمریکائی اعلام کردند که نفوذ ذرات قند بر دندان موجب کرم خوردگی آن میشود.

دندان پزشکان آمریکائی که به تازگی نظریه خود را انتشار داده اند افزودند که این نفوذ و کرم خوردگی بر اثر فعل و انفعالاتی است که در خود دندان وجود دارد. تابحال نظر پزشکان بر این بود که در داخل دندان فعل و انفعالاتی وجود ندارد و عقیده جدید تحول و دگرگونی را در شناخت دندان از نظر پزشکی ایجاد کرده است. دو دندان پزشک همچنین اعلام کرده اند که عوامل روانی در ایجاد فعل و انفعالات داخلی دندان و سرعت آن موثر است و اگر از مصرف شکر خودداری شود کرم خوردگی دندان نیز از بین میرود.

ماهواره خراب شد و ارتباط ایران با دنیا قطع گردید!

پنجشنبه ماهواره مخابراتی اتلانتیک برفراز جو زمین از کار افتاد و ارتباط ایران با اروپای غربی و مرکزی و آمریکا و دیگر قاره ها قطع شد. این ماهواره که از طریق اسدابادهمدان با ایستگاه زمینی ایران در این منطقه تماس دارد عامل مهم ارتباطی کشور با دیگر کشورهای جهان بشمار میرود.

قطع این ارتباط که بعلا فنی روی داده بود موجب از کار افتادن کانالهای مخابراتی ایران با دیگر کشورهای جهان گردید و مدت سی و شش ساعت این ارتباط با قسمتی از جهان قطع شده بود.

در این مدت صد هانفر از مردم تهران و شهرستانها که از طریق همین ماهواره در تمام مدت شبانروز با خوشاندان خود در سراسر جهان مکالمه میکنند، در اداره تلفن بی سیم منظر ترمیم کانال‌های ارتباطی خراب شده ماهواره بودند.

همزمان با قطع ارتباطات کارشناسان ایرانی پیامهایی برای مسئولان امور ماهواره در آمریکا فرستادند و آنها از مرکز کنترل اقمار کانالهای ماهواره را از زمین تحریک و پس از ۳۶ ساعت معطلی و تلاش آخر سر آنرا یکبار انداختند.

قاب زندگی



عشایر راتین کرمان / عکس از: کامل روحی / فارس

امروز با سعدی

ای بباد صبحدم، خبر دلستان بگوی

وصف جمال آن بت نامهربان بگوی

بگذار مشک و بوی سر زلف او بیار

یاد شکر مکن، سختی زان دهان بگوی

بستم به عشق موی میانش، کمر چو مور

گر وقت بینی، این سخن اندر میان بگوی

با بلبلان سوخته بال ضمیر من

پیغام آن دو طوطی شکر فشان بگوی

دانم که باز بر سر کویش گذر کنی

گر بشنود، حدیث منش در نهان بگوی

کای دل ربوده از بر من، حکم از آن توست

گر نیز گویم به مثل: ترک جان بگوی

هر لحظه راز دل جهّدم بر سر زبان

دل می تپد که عمر بشد، وارهان، بگوی

سر دل از زبان نشود هر گز آشکار

گر دل موافقت نکند کای زبان، بگوی

ای باد صبح، دشمن سعدی مراد یافت

نزدیک دوستان وی این داستان بگوی

داستان کوتاه

راز موفقیت

تازه بیست ساله شده بودم. نزد پدرم رفتم و از او خواستم که چند توصیه در رابطه با راه‌های تعامل با دنیای کار را برای من بازگو کند. پدرم سال‌های طولانی را در ارتش خدمت کرده و همواره در این نهاد نظامی به یک علم و مهارت مشغول بود تا اینکه موفق شد به درجهٔ سپهبدی برسد و بیش از یک میلیون نظامی را فرماندهی کند.

او مثل یک سرباز با سربازان رفتار می کرد و افراد تحت فرماندهی اش به او احترام می گذاشتند. او مردی محکم، جدی و در عین حال مهربان بود. او به اطرافیانش احترام می گذاشت و به آنها اعتماد می کرد و آزادی می داد.

روزی پدر به من گفت که به دفترش بروم و با او صحبت کنم. به دفترش رفتم. از منشی وقت گرفتم و وارد دفتر کار پدرم شدم.

پدرم بدون مقدمه گفت: بسرم کارهایی زیادی وجود دارد که تو باید آنها را انجام دهی. اول اینکه باید همواره در افزایش توان و مهارت‌ها بکوشی. دوم اینکه، باید همیشه حتی کمی بیشتر از حد این کار را بکنی و سوم اینکه، خلاق باشی و بدی راهی که برگزیده‌ای، چند متر بیشتر از حد انتظارت پیش بروی.

مترجم: آرش میری خانی
منبع: rogerdarlington.co.uk

امروز در تاریخ

سر آغاز نفوذ انگلستان در ایران

رابرت و آنتونی شرلی (دو برادر انگلیسی) ۱۹ ژوئن سال ۱۵۹۸ میلادی (۲۹ خرداد در ۴۱۱ سال پیش) در شهر قزوین - پایتخت وقت ایران - با شاه عباس یکم دیدار کردند که به نوشته مورخان، با این دیدار نفوذ و سپس مداخله انگلستان در امور ایران آغاز شد که ایرانیان خاطرات بسیاری بدی از آن دارند. این دو برادر همراه با چند انگلیسی دیگر سیزدهم ژوئن وارد قزوین شده و درخواست ملاقات با شاه عباس را کردند که پس از شش روز انتظار به آن موفق شدند.

میانجی‌گری در تنظیم قرارداد ترکمنچای به سود روسیه، جدا کردن افغانستان و به ویژه هرات و مناطق تاجیک‌نشین از ایران، سلطه بر خلیج فارس، امضای قرارداد سال ۱۹۰۷ سن پترزبورگ با روسیه و تقسیم وطن ما میان آن دو دولت (طرفین قرارداد) و تأسیس واحد نظامی انگلیسی «اس.بی.آر.» در منطقه نفوذ انگلستان در ایران، تحمیل قراردادهای متعدد و گرفتن امتیازهای فراوان از جمله نفت و نشر اسکناس چند نمونه از مداخلات انگلستان در ایران از دهه سوم قرن نوزدهم است.

مسیری را که یک امپراتوری بزرگ رسانه‌ای پیموده است

امروز، ۱۹ ژوئن زادروز «ادوارد ویلیس سکرپس Edward Willis Scripps» روزنامه‌نگار آمریکایی موسس یک امپراتوری بزرگ رسانه‌ای و خبرگزاری یونایتدپرس است که در سال ۱۸۵۴ به دنیا آمد و ۷۲ سال عمر کرد. ادوارد پس از کسب تجربه‌خبرنگاری و مقاله‌نویسی وارد کار رسانه‌داری شد و به تدریج ۲۵ نشریه را خریداری و برای تغذیه آنها در سال ۱۹۰۷ خبرگزاری یونایتدپرس را تأسیس کرد. وی تنها ۵۱ درصد سهام نشریات را می‌خرید تا دست صاحبان قبلی آنها که تجربه و علاقه‌مندی داشتند کوتاه نشود. جمع نشریات موسسه سکرپس در طول حیات ادوارد به ۳۳ روزنامه رسید. ادوارد سکرپس در نشریاتش میزان اخبار و مطالب دولتی و سیاسی را به ده درصد کاهش داد و با این کار، از رقیبان جلو افتاد. نخستین تلفات رسانه‌ای این کمپانی، خبرگزاری‌اش بود که حراج شد و یک عرب آن را خرید.

نخستین اندازه‌گیری محیط زمین و زمان وقوع رویدادها

اراتوستنس Eratosthenes دانشمند یونانی تبار عهد باستان ۱۹ ژوئن سال ۲۴۰ پیش از میلاد اندازه‌گیری محیط زمین را بر پایه علم

هندسه به پایان برد. وی در اسکندریه مصر و در لحظه‌ای که خورشید در اوج بود (ظهر) فاصله آن را بر اساس احتساب زاویه برآورد کرد. اراتوستنس که به سال ۲۶۷ پیش از میلاد در سیرین واقع در شمال آفریقا (لیبی امروزی) به دنیا آمده بود ۷۲ سال عمر کرد. وی نخستین ریاضیدان و فضاشناسی است که به اندازه‌گیری محیط زمین پرداخته بود.

او با محاسبات خود، زمان نسبتاً دقیق وقوع رویدادهای مهم تاریخ قرون قدیم را به دست آورده بود که در قرون معاصر پس از تطبیق با تقویم میلادی تازه اعلام شده‌اند.

اعدام امپراتور اتریشی مکزیک

۱۹ ژوئن سال ۱۸۶۷ گراندوک اتریشی ماکسیمیلیان پس از سه سال و اندی که امپراتور مکزیک بود در این کشور اعدام شد. وی قبلاً همسرش کارلو تا (شارلوت) را به اتریش فرستاده بود تا ضمن در امان ماندن از گزند، تلاش کند سران اروپا برای او کمک بفرستند. در مکزیک، جمهوری‌خواهان به رهبری «بنیتو هوارز» بسا او بنای مخالفت گذاردند و ماکسیمیلیان که به دلیل پرورش اروپایی خود خواست محافظه‌کاران را برآورده نساخته بود پس از سه سال حکومت در وضعی قرار گرفت که نه محافظه‌کاران مکزیک جانب او را داشتند و نه جمهوری‌خواهان از جنگ با او دست برمی داشتند. اندکی بعد هم ناپلئون سوم - احتمالاً تحت فشار ایالات متحده آمریکا که از جنگ داخلی خود رهایی یافته بود - نیروهایش را از مکزیک احضار کرد و طولی نکشید که ماکسیمیلیان از نیروهای مخالف شکست خورد و با دو تن از ژنرالهایش دستگیر و اعدام شد. ماکسیمیلیان هنگام اعدام سی و پنج ساله بود.

www.iranianshistoryonthistday.com

جدول سودوکو

آسان

۹۳۰

قانون های حل جدول سودو کو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

۶		۵	۸					
			۹		۷		۳	
			۲	۶		۱		
۷			۴					۹
		۸	۳				۲	
		۵	۲		۷		۴	۱
				۷	۴	۳		
۲			۱					۴
				۲		۳	۶	

حل جدول شماره ۲۵۲

۵	۲	۴	۹	۱	۷	۶	۸
۷	۴	۸	۶	۲	۱	۳	۵
۱	۲	۸	۳	۵	۶	۹	۷
۲	۸	۵	۱	۷	۳	۲	۴
۹	۳	۲	۵	۸	۶	۱	۷
۴	۱	۷	۲	۹	۵	۸	۳
۸	۷	۱	۳	۴	۵	۶	۲
۳	۹	۷	۱	۵	۸	۲	۴
۲	۵	۴	۸	۶	۳	۷	۱

	۱		۲		۷	۹		
۷			۲			۵	۸	۶
				۱			۷	۵
۳	۶							
		۳						
		۴	۸	۵	۷			۱
				۳			۵	۸
۵			۷		۴		۳	
	۴				۱	۷		
۶			۷	۹	۲	۳		

حل جدول شماره ۹۲۹

۴	۱	۲	۹	۵	۳	۷	۸
۷	۳	۱	۸	۶	۲	۵	۴
۵	۹	۸	۷	۶	۴	۱	۳
۹	۸	۱	۴	۲	۷	۵	۳
۲	۷	۳	۸	۵	۹	۱	۶
۷	۴	۵	۶	۱	۹	۸	۳
۸	۲	۹	۵	۴	۱	۳	۷
۳	۵	۴	۲	۷	۸	۱	۹
۱	۲	۷	۹	۳	۸	۵	۴



دشوار

۲۵۳